

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	: Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588
Numéro CAS	: Sarcosine 107-97-1 L-Tryptophan 73-22-3 L-Norvaline 6600-40-4 L-Glutamine 56-85-9 L-Asparagine 70-47-3 L-4-Hydroxyproline 51-35-4 3,3'-Dithiodipropionic Acid 1119-62-6 FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Non applicable. OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules Non applicable. AA, std 10pmol 10/PK Non applicable. AA, std 25pmol 10/PK Non applicable. AA, standard 100PMOL 10/PK Non applicable. td 1nmol 10/PK Non applicable. AA, standard 250PMOL 10/PK Non applicable.
Réf. (kit chimique)	: 5063-6588
Référence	: Sarcosine Non disponible. L-Tryptophan Non disponible. L-Norvaline Non disponible. L-Glutamine Non disponible. L-Asparagine Non disponible. L-4-Hydroxyproline Non disponible. 3,3'-Dithiodipropionic Acid 5062-2479 FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA 5061-3337 OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules 5061-3335 AA, std 10pmol 10/PK 5061-3334 AA, std 25pmol 10/PK 5061-3333 AA, standard 100PMOL 10/PK 5061-3332 td 1nmol 10/PK 5061-3330 AA, standard 250PMOL 10/PK 5061-3331

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées	: Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
	Sarcosine 1 g L-Tryptophan 1 g L-Norvaline 1 g L-Glutamine 1 g L-Asparagine 1 g L-4-Hydroxyproline 1 g 3,3'-Dithiodipropionic Acid 1 x 5 g FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA 10 x 1 ml OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules 6 x 1 ml AA, std 10pmol 10/PK 10 x 1 ml

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/
l'entreprise**

AA, std 25pmol 10/PK	10 x 1 ml
AA, standard 100PMOL 10/PK	10 x 1 ml
td 1nmol 10/PK	10 x 1 ml
AA, standard 250PMOL 10/PK	10 x 1 ml

Utilisations non recommandées : Aucun connu.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Allemagne
0800 603 1000

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture) : CHEMTREC®: +(33)-975181407

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Définition du produit	: Sarcosine	Substance mono-constituant
	L-Tryptophan	Substance mono-constituant
	L-Norvaline	Substance mono-constituant
	L-Glutamine	Substance mono-constituant
	L-Asparagine	Substance mono-constituant
	L-4-Hydroxyproline	Substance mono-constituant
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Substance mono-constituant
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Mélange
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Mélange
	AA, std 10pmol 10/PK	Mélange
	AA, std 25pmol 10/PK	Mélange
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Mélange
	td 1nmol 10/PK	Mélange
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Mélange

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]**3,3'-Dithiodipropionic Acid**

H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE	Catégorie 2
H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE	Catégorie 2
H335	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires)	Catégorie 3

FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA

H225	LIQUIDES INFLAMMABLES	Catégorie 2
H302	TOXICITÉ AIGUË (orale)	Catégorie 4
H312	TOXICITÉ AIGUË (cutané)	Catégorie 4

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

H332	TOXICITÉ AIGUË (inhalation)	Catégorie 4
H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE	Catégorie 2
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules		
H290	SUBSTANCES OU MÉLANGES CORROSIFS POUR LES MÉTAUX	Catégorie 1
H302	TOXICITÉ AIGUË (orale)	Catégorie 4
H314	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE	Catégorie 1A
H317	SENSIBILISATION CUTANÉE	Catégorie 1
H360FD	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION	Catégorie 1B
H411	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE	Catégorie 2
AA, std 10pmol 10/PK		
H290	SUBSTANCES OU MÉLANGES CORROSIFS POUR LES MÉTAUX	Catégorie 1
AA, std 25pmol 10/PK		
H290	SUBSTANCES OU MÉLANGES CORROSIFS POUR LES MÉTAUX	Catégorie 1
AA, standard 100PMOL 10/PK		
H290	SUBSTANCES OU MÉLANGES CORROSIFS POUR LES MÉTAUX	Catégorie 1
td 1nmol 10/PK		
H290	SUBSTANCES OU MÉLANGES CORROSIFS POUR LES MÉTAUX	Catégorie 1
AA, standard 250PMOL 10/PK		
H290	SUBSTANCES OU MÉLANGES CORROSIFS POUR LES MÉTAUX	Catégorie 1
Sarcosine	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.	
L-Tryptophan	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.	
L-Norvaline	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.	
L-Glutamine	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.	
L-Asparagine	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.	
L-4-Hydroxyproline	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.	
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.	
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.	
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.	
AA, std 10pmol 10/PK	Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.	
AA, std 25pmol 10/PK	Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.	
AA, standard 100PMOL 10/PK	Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.	
td 1nmol 10/PK	Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.	
AA, standard 250PMOL 10/PK	Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.	

RUBRIQUE 2: Identification des dangers













Composants de toxicité inconnue : OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules
 Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée aiguë inconnue : 1 - 10%
 Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 1 - 10%

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger : 3,3'-Dithiodipropionic Acid

				
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA				
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules				
AA, std 10pmol 10/PK				
AA, std 25pmol 10/PK				
AA, standard 100PMOL 10/PK				
td 1nmol 10/PK				
AA, standard 250PMOL 10/PK				

Mention d'avertissement :

Sarcosine	Pas de mention d'avertissement.
L-Tryptophan	Pas de mention d'avertissement.
L-Norvaline	Pas de mention d'avertissement.
L-Glutamine	Pas de mention d'avertissement.
L-Asparagine	Pas de mention d'avertissement.
L-4-Hydroxyproline	Pas de mention d'avertissement.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Attention
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Danger
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Danger
AA, std 10pmol 10/PK	Attention
AA, std 25pmol 10/PK	Attention

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

	AA, standard 100PMOL 10/PK	Attention
	td 1nmol 10/PK	Attention
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Attention
Mentions de danger	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. H315 - Provoque une irritation cutanée. H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H335 - Peut irriter les voies respiratoires. H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	H302 + H312 + H332 - Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation. H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	H290 - Peut être corrosif pour les métaux. H302 - Nocif en cas d'ingestion. H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H360FD - Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus. H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
	AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	H290 - Peut être corrosif pour les métaux. H290 - Peut être corrosif pour les métaux. H290 - Peut être corrosif pour les métaux. H290 - Peut être corrosif pour les métaux. H290 - Peut être corrosif pour les métaux.

Conseils de prudence**Prévention**

	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. P280 - Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. P261 - Éviter de respirer les poussières ou brouillards. P264 - Se laver soigneusement après manipulation.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	P280 - Porter des gants de protection et des vêtements. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. P261 - Éviter de respirer les vapeurs. P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. P280 - Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
	AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL	P234 - Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. P234 - Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. P234 - Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

	10/PK	
	td 1nmol 10/PK	P234 - Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	P234 - Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
Intervention	: Sarcosine	Non applicable.
	L-Tryptophan	Non applicable.
	L-Norvaline	Non applicable.
	L-Glutamine	Non applicable.
	L-Asparagine	Non applicable.
	L-4-Hydroxyproline	Non applicable.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	P304 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	P304 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	P391 - Recueillir le produit répandu.
		P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
	AA, std 10pmol 10/PK	P390 - Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
	AA, std 25pmol 10/PK	P390 - Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	P390 - Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
	td 1nmol 10/PK	P390 - Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	P390 - Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
Stockage	: Sarcosine	Non applicable.
	L-Tryptophan	Non applicable.
	L-Norvaline	Non applicable.
	L-Glutamine	Non applicable.
	L-Asparagine	Non applicable.
	L-4-Hydroxyproline	Non applicable.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Non applicable.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Non applicable.
	AA, std 10pmol 10/PK	Non applicable.
	AA, std 25pmol 10/PK	Non applicable.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Non applicable.
	td 1nmol 10/PK	Non applicable.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Non applicable.
Élimination	: Sarcosine	Non applicable.
	L-Tryptophan	Non applicable.
	L-Norvaline	Non applicable.
	L-Glutamine	Non applicable.
	L-Asparagine	Non applicable.
	L-4-Hydroxyproline	Non applicable.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
	AA, std 10pmol 10/PK	Non applicable.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

	AA, std 25pmol 10/PK	Non applicable.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Non applicable.
	td 1nmol 10/PK	Non applicable.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Non applicable.
Ingrédients dangereux	: Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	acétonitrile
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	hydroxyde de potassium; acide borique; acide 3-mercaptopropionique; méthanol et phtalaldéhyde
Éléments d'étiquetage supplémentaires	: Sarcosine	Non applicable.
	L-Tryptophan	Non applicable.
	L-Norvaline	Non applicable.
	L-Glutamine	Non applicable.
	L-Asparagine	Non applicable.
	L-4-Hydroxyproline	Non applicable.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non applicable.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Non applicable.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.
	AA, std 10pmol 10/PK	Non applicable.
	AA, std 25pmol 10/PK	Non applicable.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Non applicable.
	td 1nmol 10/PK	Non applicable.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Non applicable.
Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux	: Sarcosine	Non applicable.
	L-Tryptophan	Non applicable.
	L-Norvaline	Non applicable.
	L-Glutamine	Non applicable.
	L-Asparagine	Non applicable.
	L-4-Hydroxyproline	Non applicable.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non applicable.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Non applicable.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Réservé aux utilisateurs professionnels.
	AA, std 10pmol 10/PK	Non applicable.
	AA, std 25pmol 10/PK	Non applicable.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Non applicable.
	td 1nmol 10/PK	Non applicable.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Non applicable.
Exigences d'emballages spéciaux		
Avertissement tactile de danger	: Sarcosine	Non applicable.
	L-Tryptophan	Non applicable.
	L-Norvaline	Non applicable.
	L-Glutamine	Non applicable.
	L-Asparagine	Non applicable.
	L-4-Hydroxyproline	Non applicable.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non applicable.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Non applicable.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Non applicable.
	AA, std 10pmol 10/PK	Non applicable.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

AA, std 25pmol 10/PK Non applicable.
 AA, standard 100PMOL 10/PK Non applicable.
 td 1nmol 10/PK Non applicable.
 AA, standard 250PMOL 10/PK Non applicable.

2.3 Autres dangers

Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII

	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Sarcosine	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
L-Tryptophan	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A
L-Norvaline	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
L-Glutamine	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A
L-Asparagine	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A
L-4-Hydroxyproline	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A

FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA : Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
 OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules : Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
 AA, std 10pmol 10/PK : Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
 AA, std 25pmol 10/PK : Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
 AA, standard 100PMOL 10/PK : Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
 td 1nmol 10/PK : Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
 AA, standard 250PMOL 10/PK : Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification

Sarcosine : Peut former des poussières à des concentrations atmosphériques combustibles.
 L-Tryptophan : Peut former des poussières à des concentrations atmosphériques combustibles.
 L-Norvaline : Peut former des poussières à des concentrations atmosphériques combustibles.
 L-Glutamine : Peut former des poussières à des concentrations atmosphériques combustibles.
 L-Asparagine : Peut former des poussières à des concentrations atmosphériques combustibles.
 L-4-Hydroxyproline : Peut former des poussières à des concentrations atmosphériques combustibles.
 3,3'-Dithiodipropionic Acid : Peut former des poussières à des concentrations atmosphériques combustibles.
 FMOc reagent 10 : Aucun connu.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

ampoules 1ml ea for AAA	
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Provoque des brûlures graves du tube digestif.
AA, std 10pmol 10/PK	Aucun connu.
AA, std 25pmol 10/PK	Aucun connu.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Aucun connu.
td 1nmol 10/PK	Aucun connu.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucun connu.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances	:	Sarcosine	Substance mono-constituant
		L-Tryptophan	Substance mono-constituant
		L-Norvaline	Substance mono-constituant
		L-Glutamine	Substance mono-constituant
		L-Asparagine	Substance mono-constituant
		L-4-Hydroxyproline	Substance mono-constituant
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Substance mono-constituant
		FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Mélange
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Mélange
		AA, std 10pmol 10/PK	Mélange
		AA, std 25pmol 10/PK	Mélange
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Mélange
		td 1nmol 10/PK	Mélange
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type
Sarcosine sarcosine	CE: 203-538-6 CAS: 107-97-1	100	Non classé.	-	[1]
L-Tryptophan L-tryptophane	CE: 200-795-6 CAS: 73-22-3	100	Non classé.	-	[1]
L-Norvaline norvaline	CE: 229-543-3 CAS: 6600-40-4	100	Non classé.	-	[1]
L-Glutamine levoglutamide	CE: 200-292-1 CAS: 56-85-9	100	Non classé.	-	[1]
L-Asparagine asparagine	CE: 200-735-9 CAS: 70-47-3	100	Non classé.	-	[1]
L-4-Hydroxyproline L-4-hydroxyproline	CE: 200-091-9	100	Non classé.	-	[1]

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3,3'-Dithiodipropionic Acid	CAS: 51-35-4				
acide 3,3'-dithiobispropionique	CE: 214-284-0 CAS: 1119-62-6	100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-	[1]
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA					
acétonitrile	CE: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Index: 608-001-00-3	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ETA [oral] = 500 mg/kg ETA [dermique] = 1100 mg/kg ETA [inhalation (vapeurs)] = 11 mg/l	[1] [2]
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules					
hydroxyde de potassium	CE: 215-181-3 CAS: 1310-58-3 Index: 019-002-00-8	≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	ETA [oral] = 500 mg/kg Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.5% ≤ C < 2%	[1] [2]
acide borique	CE: 233-139-2 CAS: 10043-35-3 Index: 005-007-00-2	≤5	Repr. 1B, H360FD	-	[1]
acide 3-mercaptopropionique	CE: 203-537-0 CAS: 107-96-0	≤3	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314	ETA [oral] = 96 mg/kg ETA [inhalation (poussières et brouillards)] = 1.818 mg/l	[1]
méthanol	CE: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Index: 603-001-00-X	<3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	ETA [oral] = 100 mg/kg ETA [dermique] = 300 mg/kg ETA [inhalation (vapeurs)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1] [2]
phtalaldéhyde	CE: 211-402-2 CAS: 643-79-8	≤2.4	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [oral] = 238.12 mg/kg M [aigu] = 10 M [chronique] = 10	[1]
sels de métaux alcalins et sels alcalinoterreux de	CE: 206-370-1 CAS: 333-20-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312	ETA [oral] = 854 mg/kg	[1] [2]

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

l'acide thiocyanique	Index: 615-030-00-5		Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	ETA [dermique] = 1100 mg/kg ETA [inhalation (poussières et brouillards)] = 1.5 mg/l	
Dodecan-1-ol, ethoxylated	CE: 500-002-6 CAS: 9002-92-0	≤0.8	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	ETA [oral] = 1000 mg/kg M [aigu] = 1	[1]

Aucun autre composant présent, sur la base des connaissances actuelles du fournisseur, n'est classé ou ne contribue à la classification de la substance, et ne nécessite donc un signalement dans cette section.

Type

Sarcosine	[1] Constituant
L-Tryptophan	[1] Constituant
L-Norvaline	[1] Constituant
L-Glutamine	[1] Constituant
L-Asparagine	[1] Constituant
L-4-Hydroxyproline	[1] Constituant
Dithiodipropionic	[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Contact avec les yeux	: Sarcosine	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	L-Tryptophan	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	L-Norvaline	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	L-Glutamine	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	L-Asparagine	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	L-4-Hydroxyproline	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

3,3'-Dithiodipropionic Acid	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin.
AA, std 10pmol 10/PK	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
AA, std 25pmol 10/PK	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
td 1nmol 10/PK	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Inhalation : Sarcosine	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
L-Tryptophan	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
L-Norvaline	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
L-Glutamine	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne

RUBRIQUE 4: Premiers secours

	exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
L-Asparagine	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
L-4-Hydroxyproline	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale

RUBRIQUE 4: Premiers secours

		de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	AA, std 10pmol 10/PK	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
	AA, std 25pmol 10/PK	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
	td 1nmol 10/PK	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
Contact avec la peau	: Sarcosine	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	L-Tryptophan	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	L-Norvaline	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	L-Glutamine	Laver la peau contaminée à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	L-Asparagine	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	L-4-Hydroxyproline	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. En cas d'affections ou de symptômes, évitez d'exposer plus longuement. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	AA, std 10pmol 10/PK	Laver la peau contaminée à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	AA, std 25pmol 10/PK	Laver la peau contaminée à l'eau et au savon. Retirer les

RUBRIQUE 4: Premiers secours**Ingestion**

		vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Laver la peau contaminée à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	td 1nmol 10/PK	Laver la peau contaminée à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Laver la peau contaminée à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	: Sarcosine	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	L-Tryptophan	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	L-Norvaline	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	L-Glutamine	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	L-Asparagine	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	L-4-Hydroxyproline	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement,

RUBRIQUE 4: Premiers secours

OPA reagent, 10 mg/ml,
6 ampoules

maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

AA, std 10pmol 10/PK

Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.

AA, std 25pmol 10/PK

Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.

AA, standard 100PMOL
10/PK

Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.

td 1nmol 10/PK

Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.

AA, standard 250PMOL
10/PK

Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.

**Protection des
sauveteurs**

: Sarcosine

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

L-Tryptophan

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

L-Norvaline

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

L-Glutamine

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

L-Asparagine

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

L-4-Hydroxyproline

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

3,3'-Dithiodipropionic
Acid

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le

RUBRIQUE 4: Premiers secours

FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	bouche à bouche. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
AA, std 10pmol 10/PK	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
AA, std 25pmol 10/PK	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
td 1nmol 10/PK	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**Effets aigus potentiels sur la santé****Contact avec les yeux** : Sarcosine

Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation des yeux.

L-Tryptophan

Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation des yeux.

L-Norvaline

Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation des yeux.

L-Glutamine

Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation des yeux.

L-Asparagine

Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation des yeux.

L-4-Hydroxyproline

Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation des yeux.

3,3'-Dithiodipropionic Acid

Provoque une sévère irritation des yeux.

FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA

Provoque une sévère irritation des yeux.

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules

Provoque de graves lésions des yeux.

AA, std 10pmol 10/PK

Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

	AA, std 25pmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	td 1nmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: Sarcosine	Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation du nez, de la gorge et des poumons.
	L-Tryptophan	Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation du nez, de la gorge et des poumons.
	L-Norvaline	Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation du nez, de la gorge et des poumons.
	L-Glutamine	Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation du nez, de la gorge et des poumons.
	L-Asparagine	Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation du nez, de la gorge et des poumons.
	L-4-Hydroxyproline	Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation du nez, de la gorge et des poumons.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Peut irriter les voies respiratoires.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nocif par inhalation.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, std 10pmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, std 25pmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	td 1nmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: Sarcosine	Aucun effet important ou danger critique connu.
	L-Tryptophan	Aucun effet important ou danger critique connu.
	L-Norvaline	Aucun effet important ou danger critique connu.
	L-Glutamine	Aucun effet important ou danger critique connu.
	L-Asparagine	Aucun effet important ou danger critique connu.
	L-4-Hydroxyproline	Aucun effet important ou danger critique connu.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Provoque une irritation cutanée.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nocif par contact cutané.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Provoque de graves brûlures. Peut provoquer une allergie cutanée.
	AA, std 10pmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, std 25pmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	td 1nmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Ingestion	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Nocif en cas d'ingestion. Gravement corrosif pour le tube digestif. Provoque de graves brûlures. Nocif en cas d'ingestion. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
------------------	--	---

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmoiement rougeur Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
------------------------------	--	--

RUBRIQUE 4: Premiers secours

	AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: Sarcosine	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
	L-Tryptophan	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
	L-Norvaline	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
	L-Glutamine	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
	L-Asparagine	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
	L-4-Hydroxyproline	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Aucune donnée spécifique.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids foetal réduit augmentation de la mortalité foetale malformations du squelette
	AA, std 10pmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.
	AA, std 25pmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Aucune donnée spécifique.
	td 1nmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: Sarcosine	Aucune donnée spécifique.
	L-Tryptophan	Aucune donnée spécifique.
	L-Norvaline	Aucune donnée spécifique.
	L-Glutamine	Aucune donnée spécifique.
	L-Asparagine	Aucune donnée spécifique.
	L-4-Hydroxyproline	Aucune donnée spécifique.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Aucune donnée spécifique.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître poids foetal réduit augmentation de la mortalité foetale malformations du squelette

RUBRIQUE 4: Premiers secours

	AA, std 10pmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.
	AA, std 25pmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Aucune donnée spécifique.
	td 1nmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: Sarcosine	Aucune donnée spécifique.
	L-Tryptophan	Aucune donnée spécifique.
	L-Norvaline	Aucune donnée spécifique.
	L-Glutamine	Aucune donnée spécifique.
	L-Asparagine	Aucune donnée spécifique.
	L-4-Hydroxyproline	Aucune donnée spécifique.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Aucune donnée spécifique.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Aucune donnée spécifique.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	AA, std 10pmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.
	AA, std 25pmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Aucune donnée spécifique.
	td 1nmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucune donnée spécifique.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant	: Sarcosine	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	L-Tryptophan	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	L-Norvaline	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	L-Glutamine	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	L-Asparagine	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	L-4-Hydroxyproline	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance

RUBRIQUE 4: Premiers secours

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	médicale pendant 48 heures. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
AA, std 10pmol 10/PK	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
AA, std 25pmol 10/PK	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
td 1nmol 10/PK	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements spécifiques : Sarcosine	Pas de traitement particulier.
L-Tryptophan	Pas de traitement particulier.
L-Norvaline	Pas de traitement particulier.
L-Glutamine	Pas de traitement particulier.
L-Asparagine	Pas de traitement particulier.
L-4-Hydroxyproline	Pas de traitement particulier.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Pas de traitement particulier.
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Pas de traitement particulier.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Pas de traitement particulier.
AA, std 10pmol 10/PK	Pas de traitement particulier.
AA, std 25pmol 10/PK	Pas de traitement particulier.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Pas de traitement particulier.
td 1nmol 10/PK	Pas de traitement particulier.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Pas de traitement particulier.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction****Moyens d'extinction
appropriés**

: Sarcosine	Utiliser de la poudre EXTINGTRICE.
L-Tryptophan	Utiliser de la poudre EXTINGTRICE.
L-Norvaline	Utiliser de la poudre EXTINGTRICE.
L-Glutamine	Utiliser de la poudre EXTINGTRICE.
L-Asparagine	Utiliser de la poudre EXTINGTRICE.
L-4-Hydroxyproline	Utiliser de la poudre EXTINGTRICE.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Utiliser de la poudre EXTINGTRICE.
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO ₂ , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
AA, std 10pmol 10/PK	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
AA, std 25pmol 10/PK	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

	AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK	l'incendie avoisinant. Utiliser un agent extincteur approprié pour éteindre l'incendie avoisinant. Utiliser un agent extincteur approprié pour éteindre l'incendie avoisinant.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Utiliser un agent extincteur approprié pour éteindre l'incendie avoisinant.
Moyens d'extinction inappropriés	: Sarcosine	Éviter les milieux à pression élevée dans lesquels il y a un risque de formation d'un mélange d'air et de poussières potentiellement explosible.
	L-Tryptophan	Éviter les milieux à pression élevée dans lesquels il y a un risque de formation d'un mélange d'air et de poussières potentiellement explosible.
	L-Norvaline	Éviter les milieux à pression élevée dans lesquels il y a un risque de formation d'un mélange d'air et de poussières potentiellement explosible.
	L-Glutamine	Éviter les milieux à pression élevée dans lesquels il y a un risque de formation d'un mélange d'air et de poussières potentiellement explosible.
	L-Asparagine	Éviter les milieux à pression élevée dans lesquels il y a un risque de formation d'un mélange d'air et de poussières potentiellement explosible.
	L-4-Hydroxyproline	Éviter les milieux à pression élevée dans lesquels il y a un risque de formation d'un mélange d'air et de poussières potentiellement explosible.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Éviter les milieux à pression élevée dans lesquels il y a un risque de formation d'un mélange d'air et de poussières potentiellement explosible.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Ne pas utiliser de jet d'eau.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Aucun connu.
	AA, std 10pmol 10/PK	Aucun connu.
	AA, std 25pmol 10/PK	Aucun connu.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Aucun connu.
	td 1nmol 10/PK	Aucun connu.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucun connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange	: Sarcosine	Peut former un mélange poussière-air explosible en cas de dispersion.
	L-Tryptophan	Peut former un mélange poussière-air explosible en cas de dispersion.
	L-Norvaline	Peut former un mélange poussière-air explosible en cas de dispersion.
	L-Glutamine	Peut former un mélange poussière-air explosible en cas de dispersion.
	L-Asparagine	Peut former un mélange poussière-air explosible en cas de dispersion.
	L-4-Hydroxyproline	Peut former un mélange poussière-air explosible en cas de dispersion.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Peut former un mélange poussière-air explosible en cas de dispersion.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Liquide et vapeurs très inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion.
	OPA reagent, 10 mg/ml,	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

6 ampoules	exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
AA, std 10pmol 10/PK	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
AA, std 25pmol 10/PK	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
AA, standard 100PMOL 10/PK	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
td 1nmol 10/PK	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
AA, standard 250PMOL 10/PK	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
Produits de combustion dangereux : Sarcosine	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote
L-Tryptophan	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote
L-Norvaline	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote
L-Glutamine	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote
L-Asparagine	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote
L-4-Hydroxyproline	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	cyanures Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre oxyde/oxydes de métal Formaldéhyde.
AA, std 10pmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.
AA, std 25pmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Aucune donnée spécifique.
td 1nmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucune donnée spécifique.

5.3 Conseils aux pompiers**Précautions spéciales
pour les pompiers**

: Sarcosine	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
L-Tryptophan	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
L-Norvaline	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
L-Glutamine	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
L-Asparagine	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
L-4-Hydroxyproline	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie3,3'-Dithiodipropionic
Acid

d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

FMOC reagent 10
ampoules 1ml ea for
AAA

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

OPA reagent, 10 mg/ml,
6 ampoules

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

AA, std 10pmol 10/PK

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

AA, std 25pmol 10/PK

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

AA, standard 100PMOL
10/PK

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

td 1nmol 10/PK

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

AA, standard 250PMOL
10/PK

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie

: Sarcosine

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

L-Tryptophan

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

L-Norvaline

Les pompiers devront porter un équipement de protection

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

	approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
L-Glutamine	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
L-Asparagine	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
L-4-Hydroxyproline	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
AA, std 10pmol 10/PK	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
AA, std 25pmol 10/PK	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

td 1nmol 10/PK

autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

AA, standard 250PMOL
10/PK

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes** : Sarcosine

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les poussières. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

L-Tryptophan

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les poussières. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

L-Norvaline

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les poussières. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

L-Glutamine

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les poussières. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

L-Asparagine

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

	toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les poussières. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
L-4-Hydroxyproline	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les poussières. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les poussières. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
AA, std 10pmol 10/PK	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
AA, std 25pmol 10/PK	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
td 1nmol 10/PK	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

		les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
Pour les secouristes	: Sarcosine	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	L-Tryptophan	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	L-Norvaline	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	L-Glutamine	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	L-Asparagine	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	L-4-Hydroxyproline	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	AA, std 10pmol 10/PK	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	AA, std 25pmol 10/PK	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	td 1nmol 10/PK	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement	: Sarcosine	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	L-Tryptophan	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	L-Norvaline	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	L-Glutamine	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	L-Asparagine	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	L-4-Hydroxyproline	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités. Recueillir le produit répandu.
	AA, std 10pmol 10/PK	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	AA, std 25pmol 10/PK	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

td 1nmol 10/PK	égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Sarcosine

L-Tryptophan	Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Aspirer ou ramasser avec un balai le produit répandu et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
L-Norvaline	Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Aspirer ou ramasser avec un balai le produit répandu et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
L-Glutamine	Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Aspirer ou ramasser avec un balai le produit répandu et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
L-Asparagine	Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Aspirer ou ramasser avec un balai le produit répandu et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
L-4-Hydroxyproline	Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Aspirer ou ramasser avec un balai le produit répandu et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Éviter la formation de poussières. L'utilisation d'un aspirateur à filtre HEPA réduira la dispersion des poussières. Placer la matière déversée dans un récipient à déchet dédié convenablement étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

	dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
AA, std 10pmol 10/PK	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. La substance déversée peut être neutralisée avec du carbonate de sodium, du bicarbonate de sodium ou de l'hydroxyde de sodium. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
AA, std 25pmol 10/PK	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. La substance déversée peut être neutralisée avec du carbonate de sodium, du bicarbonate de sodium ou de l'hydroxyde de sodium. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. La substance déversée peut être neutralisée avec du carbonate de sodium, du bicarbonate de sodium ou de l'hydroxyde de sodium. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
td 1nmol 10/PK	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. La substance déversée peut être neutralisée avec du carbonate de sodium, du bicarbonate de sodium ou de l'hydroxyde de sodium. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. La substance déversée peut être neutralisée avec du carbonate de sodium, du bicarbonate de sodium ou de l'hydroxyde de sodium. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

6.4 Référence à d'autres rubriques

- : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.
- Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
- Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Mesures de protection** : Sarcosine

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter de respirer les poussières. Éviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Empêcher l'accumulation de poussière. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Les équipements électriques et éclairages doivent être protégés conformément aux normes en vigueur afin d'éviter le contact de la poussière avec les surfaces chaudes, les étincelles ou autres sources d'inflammation. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en reliant électriquement les récipients et l'équipement avant le transfert du produit.

L-Tryptophan

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter de respirer les poussières. Éviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Empêcher l'accumulation de poussière. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Les équipements électriques et éclairages doivent être protégés conformément aux normes en vigueur afin d'éviter le contact de la poussière avec les surfaces chaudes, les étincelles ou autres sources d'inflammation. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en reliant électriquement les récipients et l'équipement avant le transfert du produit.

L-Norvaline

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter de respirer les poussières. Éviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Empêcher l'accumulation de poussière. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Les équipements électriques et éclairages doivent être protégés conformément aux normes en vigueur afin d'éviter le contact de la poussière avec les surfaces chaudes, les étincelles ou autres sources d'inflammation. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en reliant électriquement les récipients et l'équipement avant le transfert du produit.

L-Glutamine

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter de respirer les poussières. Éviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Empêcher l'accumulation de poussière. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Les équipements électriques et éclairages doivent être protégés conformément aux normes en vigueur afin d'éviter le contact de la poussière avec les surfaces chaudes, les étincelles ou

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

	autres sources d'inflammation. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en reliant électriquement les récipients et l'équipement avant le transfert du produit.
L-Asparagine	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter de respirer les poussières. Éviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Empêcher l'accumulation de poussière. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Les équipements électriques et éclairages doivent être protégés conformément aux normes en vigueur afin d'éviter le contact de la poussière avec les surfaces chaudes, les étincelles ou autres sources d'inflammation. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en reliant électriquement les récipients et l'équipement avant le transfert du produit.
L-4-Hydroxyproline	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter de respirer les poussières. Éviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Empêcher l'accumulation de poussière. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Les équipements électriques et éclairages doivent être protégés conformément aux normes en vigueur afin d'éviter le contact de la poussière avec les surfaces chaudes, les étincelles ou autres sources d'inflammation. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en reliant électriquement les récipients et l'équipement avant le transfert du produit.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les poussières. Éviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Empêcher l'accumulation de poussière. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les équipements électriques et éclairages doivent être protégés conformément aux normes en vigueur afin d'éviter le contact de la poussière avec les surfaces chaudes, les étincelles ou autres sources d'inflammation. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en reliant électriquement les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
FMOc reagent 10	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

ampoules 1ml ea for AAA	(voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux de stockage et dans des espaces confinés à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Éviter le rejet dans l'environnement. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
AA, std 10pmol 10/PK	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir à l'écart des bases. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
AA, std 25pmol 10/PK	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir à l'écart des bases. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

td 1nmol 10/PK

AA, standard 250PMOL
10/PK**Conseils sur l'hygiène
professionnelle en
général**

: Sarcosine

L-Tryptophan

L-Norvaline

L-Glutamine

L-Asparagine

vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir à l'écart des bases. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir à l'écart des bases. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir à l'écart des bases. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

L-4-Hydroxyproline	pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
AA, std 10pmol 10/PK	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
AA, std 25pmol 10/PK	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
td 1nmol 10/PK	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Stockage	: Sarcosine	<p>Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>
	L-Tryptophan	<p>Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>
	L-Norvaline	<p>Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>
	L-Glutamine	<p>Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>
	L-Asparagine	<p>Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Éliminer toutes</p>

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

	les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
L-4-Hydroxyproline	Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Stocker entre les températures suivantes: 2 à 8°C (35.6 à 46.4°F). Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure. Garder sous clef. Tenir à l'écart des métaux. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

AA, std 10pmol 10/PK	<p>section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p> <p>Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure. Séparer des bases. Tenir à l'écart des métaux. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>
AA, std 25pmol 10/PK	<p>Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure. Séparer des bases. Tenir à l'écart des métaux. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>
AA, standard 100PMOL 10/PK	<p>Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure. Séparer des bases. Tenir à l'écart des métaux. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>
td 1nmol 10/PK	<p>Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure. Séparer des bases. Tenir à l'écart des métaux. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>
AA, standard 250PMOL 10/PK	<p>Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure. Séparer des bases. Tenir à l'écart des métaux. Garder le</p>

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

réceptif hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les réceptifs ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un réceptif approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

Directive Seveso - Seuils de déclaration**Critères de danger**

Catégorie	Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs)	Seuil de rapport de sécurité
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA P5c	5000 tonne	50000 tonne
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules E2	200 tonne	500 tonne

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**Recommandations**

Sarcosine	Applications industrielles, Applications professionnelles.
L-Tryptophan	Applications industrielles, Applications professionnelles.
L-Norvaline	Applications industrielles, Applications professionnelles.
L-Glutamine	Applications industrielles, Applications professionnelles.
L-Asparagine	Applications industrielles, Applications professionnelles.
L-4-Hydroxyproline	Applications industrielles, Applications professionnelles.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Applications industrielles, Applications professionnelles.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Applications industrielles, Applications professionnelles.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Applications industrielles, Applications professionnelles.
AA, std 10pmol 10/PK	Applications industrielles, Applications professionnelles.
AA, std 25pmol 10/PK	Applications industrielles, Applications professionnelles.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Applications industrielles, Applications professionnelles.
td 1nmol 10/PK	Applications industrielles, Applications professionnelles.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Applications industrielles, Applications professionnelles.

Solutions spécifiques au secteur industriel

Sarcosine	Non disponible.
L-Tryptophan	Non disponible.
L-Norvaline	Non disponible.
L-Glutamine	Non disponible.
L-Asparagine	Non disponible.
L-4-Hydroxyproline	Non disponible.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non disponible.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Non disponible.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Non disponible.
AA, std 10pmol 10/PK	Non disponible.
AA, std 25pmol 10/PK	Non disponible.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Non disponible.
td 1nmol 10/PK	Non disponible.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
F MOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA acétonitrile	Ministère du travail (France, 10/2022). Absorbé par la peau. Notes: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail) VME: 40 ppm 8 heures. VME: 70 mg/m ³ 8 heures.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules hydroxyde de potassium	Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites admises (circulaires) VLE: 2 mg/m ³ 15 minutes.
méthanol	Ministère du travail (France, 10/2022). Absorbé par la peau. Notes: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail) VME: 200 ppm 8 heures. VME: 260 mg/m ³ 8 heures.
sels de métaux alcalins et sels alcalinoterreux de l'acide thiocyanique	Ministère du travail (France, 10/2022). Absorbé par la peau. Notes: Valeurs limites admises (circulaires) VLE: 1000 ppm 15 minutes. VLE: 1300 mg/m ³ 15 minutes.
	Ministère du travail (France, 10/2022). [cyanures en CN (sauf cyanures nommément désignés)] Absorbé par la peau. Notes: Valeurs limites admises (circulaires) VME: 5 mg/m ³ , (en CN) 8 heures.

Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

Procédures de surveillance recommandées

: Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

DNEL/DMEL

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
L -Tryptophan L-Tryptophane	DNEL	Long terme Voie orale	47 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	164 mg/m ³	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	471 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	664 mg/m ³	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	941 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
L -Glutamine Levoglutamide	DNEL	Long terme Voie orale	9.8 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	34.2 mg/m ³	Population générale	Systemique

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

L-Asparagine Asparagine	DNEL	Long terme Voie cutanée	98.3 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	138.6 mg/m ³	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	196.6 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie orale	8.25 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	8.25 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	12.2 mg/m ³	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	80.61 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
L-4-Hydroxyproline L-4-Hydroxyproline	DNEL	Long terme Inhalation	81.4 mg/m ³	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	4.35 mg/m ³	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie orale	5 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	35.3 mg/m ³	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	50 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA acétonitrile	DNEL	Long terme Voie cutanée	200 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie orale	0.4 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Court terme Voie orale	0.6 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	1.2 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules hydroxyde de potassium acide borique	DNEL	Long terme Inhalation	2.4 mg/m ³	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	1 mg/m ³	Population générale	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	1 mg/m ³	Opérateurs	Local
	DNEL	Court terme Voie orale	0.98 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie orale	0.98 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	4.15 mg/m ³	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	8.3 mg/m ³	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	196 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	392 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	Acide 3-mercaptopropionique	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.59 mg/kg bw/jour	Opérateurs
DNEL		Long terme	2.08 mg/m ³	Opérateurs	Systemique

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

méthanol	DNEL	Inhalation Court terme Voie orale	4 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique	
	DNEL	Long terme Voie orale	4 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique	
	DNEL	Court terme Voie cutanée	4 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique	
	DNEL	Long terme Voie cutanée	4 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique	
	DNEL	Court terme Voie cutanée	20 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique	
	DNEL	Long terme Voie cutanée	20 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique	
	DNEL	Court terme Inhalation	26 mg/m ³	Population générale	Local	
	DNEL	Long terme Inhalation	26 mg/m ³	Population générale	Local	
	DNEL	Court terme Inhalation	26 mg/m ³	Population générale	Systemique	
	DNEL	Long terme Inhalation	26 mg/m ³	Population générale	Systemique	
	DNEL	Court terme Inhalation	130 mg/m ³	Opérateurs	Local	
	DNEL	Long terme Inhalation	130 mg/m ³	Opérateurs	Local	
	DNEL	Court terme Inhalation	130 mg/m ³	Opérateurs	Systemique	
	DNEL	Long terme Inhalation	130 mg/m ³	Opérateurs	Systemique	
	Phthalaldéhyde	DNEL	Long terme Voie orale	0.82 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
		DNEL	Long terme Voie cutanée	0.82 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
		DNEL	Long terme Voie cutanée	2.3 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
DNEL		Long terme Inhalation	2.86 mg/m ³	Population générale	Systemique	
DNEL		Long terme Inhalation	16.1 mg/m ³	Opérateurs	Systemique	
sels de métaux alcalins et sels alcalinoterreux de l'acide thiocyanique	DNEL	Long terme Voie orale	0.3 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique	
	DNEL	Long terme Inhalation	0.9 mg/m ³	Population générale	Systemique	
	DNEL	Long terme Voie cutanée	2.6 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique	
	DNEL	Long terme Inhalation	3.6 mg/m ³	Opérateurs	Systemique	
	DNEL	Long terme Voie cutanée	5.1 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique	
Dodecan-1-ol, ethoxylée	DNEL	Long terme Voie orale	0.5 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique	
	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.5 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique	
	DNEL	Long terme Inhalation	0.87 mg/m ³	Population générale	Systemique	
	DNEL	Long terme Voie cutanée	1.4 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique	
	DNEL	Long terme Inhalation	4.93 mg/m ³	Opérateurs	Systemique	

PNEC

Aucune PNEC disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.2 Contrôles de l'exposition**

Contrôles techniques appropriés : Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

Protection des yeux/du visage : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

Protection de la peau

Protection des mains : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.

Protection corporelle : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

Autre protection cutanée : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

Protection respiratoire : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**Aspect**

État physique	: Sarcosine	Solide. [Poudre. Solide déliquescent.]
	L-Tryptophan	Solide. [Poudre cristalline.]
	L-Norvaline	Solide. [Poudre cristalline.]
	L-Glutamine	Solide. [Aiguilles.]
	L-Asparagine	Solide. [Cristaux.]
	L-4-Hydroxyproline	Solide. [Cristaux.]
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Solide. [Poudre.]
	FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Liquide. [Clair.]
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Liquide.
	AA, std 10pmol 10/PK	Liquide.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

	AA, std 25pmol 10/PK	Liquide.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Liquide.
	td 1nmol 10/PK	Liquide.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Liquide.
Couleur	: Sarcosine	Non disponible.
	L-Tryptophan	Blanc à jaunâtre.
	L-Norvaline	Non disponible.
	L-Glutamine	Non disponible.
	L-Asparagine	Non disponible.
	L-4-Hydroxyproline	Blanc.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Blanc.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Incolore.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Jaune. [Pâle]
	AA, std 10pmol 10/PK	Incolore.
	AA, std 25pmol 10/PK	Incolore.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Incolore.
	td 1nmol 10/PK	Incolore.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Incolore.
Odeur	: Sarcosine	Non disponible.
	L-Tryptophan	Inodore.
	L-Norvaline	Non disponible.
	L-Glutamine	Non disponible.
	L-Asparagine	Non disponible.
	L-4-Hydroxyproline	Inodore.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Désagréable. [Fort]
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Éther. [Faible]
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Faible
	AA, std 10pmol 10/PK	Non disponible.
	AA, std 25pmol 10/PK	Non disponible.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Non disponible.
	td 1nmol 10/PK	Non disponible.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Non disponible.
Seuil olfactif	: Sarcosine	Non disponible.
	L-Tryptophan	Non disponible.
	L-Norvaline	Non disponible.
	L-Glutamine	Non disponible.
	L-Asparagine	Non disponible.
	L-4-Hydroxyproline	Non disponible.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non disponible.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	70 ppm
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Non disponible.
	AA, std 10pmol 10/PK	Non disponible.
	AA, std 25pmol 10/PK	Non disponible.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Non disponible.
	td 1nmol 10/PK	Non disponible.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Point de fusion/point de congélation	:	Sarcosine	208 à 212°C	
		L-Tryptophan	278.3 à 279.3°C [EU A.1]	
		L-Norvaline	300°C	
		L-Glutamine	Se décompose	
		L-Asparagine	234 à 235°C	
		L-4-Hydroxyproline	274°C	
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	155 à 158°C	
		FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	-45°C	
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Non disponible.	
		AA, std 10pmol 10/PK	0°C	
		AA, std 25pmol 10/PK	0°C	
		AA, standard 100PMOL 10/PK	0°C	
		td 1nmol 10/PK	0°C	
		AA, standard 250PMOL 10/PK	0°C	
	Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	:	Sarcosine	Non disponible.
			L-Tryptophan	Non disponible.
		L-Norvaline	Non disponible.	
		L-Glutamine	Non disponible.	
		L-Asparagine	Non disponible.	
		L-4-Hydroxyproline	Non disponible.	
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non disponible.	
		FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	81.6°C	
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Non disponible.	
		AA, std 10pmol 10/PK	100°C	
		AA, std 25pmol 10/PK	100°C	
		AA, standard 100PMOL 10/PK	100°C	
		td 1nmol 10/PK	100°C	
		AA, standard 250PMOL 10/PK	100°C	
Inflammabilité		:	Sarcosine	Non disponible.
			L-Tryptophan	Non disponible.
		L-Norvaline	Non disponible.	
		L-Glutamine	Non disponible.	
		L-Asparagine	Non disponible.	
		L-4-Hydroxyproline	Non disponible.	
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non disponible.	
		FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Non applicable.	
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Non applicable.	
		AA, std 10pmol 10/PK	Non applicable.	
		AA, std 25pmol 10/PK	Non applicable.	
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Non applicable.	
		td 1nmol 10/PK	Non applicable.	
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Non applicable.	

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité :

- Sarcosine Non applicable.
- L-Tryptophan Non applicable.
- L-Norvaline Non applicable.
- L-Glutamine Non applicable.
- L-Asparagine Non applicable.
- L-4-Hydroxyproline Non applicable.
- 3,3'-Dithiodipropionic Acid Non applicable.
- Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Seuil minimal: 4.4%
- OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules Seuil maximal: 16%
- AA, std 10pmol 10/PK Non disponible.
- AA, std 25pmol 10/PK Non disponible.
- AA, standard 100PMOL 10/PK Non disponible.
- td 1nmol 10/PK Non disponible.
- AA, standard 250PMOL 10/PK Non disponible.

Point d'éclair :

- Sarcosine Non applicable.
- L-Tryptophan Non applicable.
- L-Norvaline Non applicable.
- L-Glutamine Non applicable.
- L-Asparagine Non applicable.
- L-4-Hydroxyproline Non applicable.
- 3,3'-Dithiodipropionic Acid Non applicable.
- Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Vase clos: 2°C
- OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules Non disponible.
- AA, std 10pmol 10/PK Non disponible.
- AA, std 25pmol 10/PK Non disponible.
- AA, standard 100PMOL 10/PK Non disponible.
- td 1nmol 10/PK Non disponible.
- AA, standard 250PMOL 10/PK Non disponible.

Nom des composants	Vase clos		Vase ouvert	
	°C	Méthode	°C	Méthode
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules				
méthanol	9.7	Abel-Pensky	-	-
phtalaldéhyde	>110	Setaflash	-	-

Température d'auto-inflammabilité :

- Sarcosine Non applicable.
- L-Tryptophan >400°C [VDI 2263]
- L-Norvaline Non applicable.
- L-Glutamine Non applicable.
- L-Asparagine Non applicable.
- L-4-Hydroxyproline Non applicable.
- 3,3'-Dithiodipropionic Acid Non applicable.
- Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA 524°C

Nom des composants	°C	Méthode
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules		
méthanol	455	DIN 51794

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Température de décomposition	:	Sarcosine	212°C
		L-Tryptophan	289°C
		L-Norvaline	Non disponible.
		L-Glutamine	185°C
		L-Asparagine	Non disponible.
		L-4-Hydroxyproline	275°C
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non disponible.
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Non disponible.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Non disponible.
		AA, std 10pmol 10/PK	Non disponible.
		AA, std 25pmol 10/PK	Non disponible.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Non disponible.
		td 1nmol 10/PK	Non disponible.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Non disponible.
	pH	:	Sarcosine
		L-Tryptophan	5.5 à 7 [Conc. (% poids / poids): 1%]
		L-Norvaline	Non disponible.
		L-Glutamine	Non disponible.
		L-Asparagine	Non disponible.
		L-4-Hydroxyproline	Non disponible.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non disponible.
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Non disponible.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	10.4
		AA, std 10pmol 10/PK	1.5
		AA, std 25pmol 10/PK	1.5
		AA, standard 100PMOL 10/PK	1.5
		td 1nmol 10/PK	1.5
		AA, standard 250PMOL 10/PK	1.5
Viscosité		:	Sarcosine
		L-Tryptophan	Non applicable.
		L-Norvaline	Non applicable.
		L-Glutamine	Non applicable.
		L-Asparagine	Non applicable.
		L-4-Hydroxyproline	Non applicable.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non applicable.
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Non disponible.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Non disponible.
		AA, std 10pmol 10/PK	Non disponible.
		AA, std 25pmol 10/PK	Non disponible.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Non disponible.
		td 1nmol 10/PK	Non disponible.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Solubilité(s)	Support	Résultat
	Sarcosine eau	Soluble
	L-Tryptophan eau	Soluble
	éther diéthylique	Insoluble
	L-Norvaline eau	Soluble
	L-Glutamine eau	Soluble
	L-Asparagine eau	Soluble
	méthanol	Insoluble
	éther diéthylique	Insoluble
	L-4-Hydroxyproline eau	Soluble
	3,3'-Dithiodipropionic Acid eau	Soluble
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA eau	Soluble
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules eau	Soluble
	AA, std 10pmol 10/PK eau	Soluble
	AA, std 25pmol 10/PK eau	Soluble
	AA, standard 100PMOL 10/PK eau	Soluble
	td 1nmol 10/PK eau	Soluble
	AA, standard 250PMOL 10/PK eau	Soluble
Coefficient de partage: n- octanol/eau	Sarcosine	-2.78
	L-Tryptophan	-1.06
	L-Norvaline	-2.11
	L-Glutamine	-3.64
	L-Asparagine	-3.82
	L-4-Hydroxyproline	-3.17
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non disponible.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	<1
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Non applicable.
	AA, std 10pmol 10/PK	Non applicable.
	AA, std 25pmol 10/PK	Non applicable.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Non applicable.
	td 1nmol 10/PK	Non applicable.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Non applicable.
Pression de vapeur	L-Tryptophan	0 kPa (0 mm Hg)
	L-Glutamine	0.000000025 kPa (0.00000019 mm Hg)
	L-Asparagine	0.000000064 kPa (0.00000048 mm Hg)
	L-4-Hydroxyproline	0 kPa (0 mm Hg)

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA						
acétonitrile	70.89	9.5	-	-	-	-
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules						
méthanol	126.96	16.9	-	-	-	-
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
AA, std 10pmol 10/PK						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
AA, std 25pmol 10/PK						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
AA, standard 100PMOL 10/PK						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
td 1nmol 10/PK						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
AA, standard 250PMOL 10/PK						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Taux d'évaporation

- : Sarcosine Non disponible.
- L-Tryptophan Non disponible.
- L-Norvaline Non disponible.
- L-Glutamine Non disponible.
- L-Asparagine Non disponible.
- L-4-Hydroxyproline Non disponible.
- 3,3'-Dithiodipropionic Acid Non disponible.
- Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA 5.79 (acétate de butyle = 1)
- OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules <1 (acétate de butyle = 1)
- AA, std 10pmol 10/PK Non disponible.
- AA, std 25pmol 10/PK Non disponible.
- AA, standard 100PMOL 10/PK Non disponible.
- td 1nmol 10/PK Non disponible.
- AA, standard 250PMOL Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

		10/PK	
Densité relative	:	Sarcosine	Non disponible.
		L-Tryptophan	1.34
		L-Norvaline	Non disponible.
		L-Glutamine	1.469 [OECD 109]
		L-Asparagine	1.54 [OECD 109]
		L-4-Hydroxyproline	1.479 [OECD 109]
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non disponible.
		FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	0.78
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	1.045
		AA, std 10pmol 10/PK	Non disponible.
		AA, std 25pmol 10/PK	Non disponible.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Non disponible.
		td 1nmol 10/PK	Non disponible.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Non disponible.
Densité de vapeur	:	Sarcosine	Non applicable.
		L-Tryptophan	Non applicable.
		L-Norvaline	Non applicable.
		L-Glutamine	Non applicable.
		L-Asparagine	Non applicable.
		L-4-Hydroxyproline	4.5 [Air = 1]
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non applicable.
		FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Non disponible.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Non disponible.
		AA, std 10pmol 10/PK	Non disponible.
		AA, std 25pmol 10/PK	Non disponible.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Non disponible.
		td 1nmol 10/PK	Non disponible.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Non disponible.
Propriétés explosives	:	Sarcosine	Non disponible.
		L-Tryptophan	Non disponible.
		L-Norvaline	Non disponible.
		L-Glutamine	Non disponible.
		L-Asparagine	Non disponible.
		L-4-Hydroxyproline	Non disponible.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non disponible.
		FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Non disponible.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Non disponible.
		AA, std 10pmol 10/PK	Non disponible.
		AA, std 25pmol 10/PK	Non disponible.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Non disponible.
		td 1nmol 10/PK	Non disponible.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Propriétés comburantes	: Sarcosine	Non disponible.
	L-Tryptophan	Non disponible.
	L-Norvaline	Non disponible.
	L-Glutamine	Non disponible.
	L-Asparagine	Non disponible.
	L-4-Hydroxyproline	Non disponible.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non disponible.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Non disponible.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Non disponible.
	AA, std 10pmol 10/PK	Non disponible.
	AA, std 25pmol 10/PK	Non disponible.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Non disponible.
	td 1nmol 10/PK	Non disponible.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Non disponible.

Caractéristiques particulières

Taille des particules moyenne	: Sarcosine	Non disponible.
	L-Tryptophan	Non disponible.
	L-Norvaline	Non disponible.
	L-Glutamine	Non disponible.
	L-Asparagine	Non disponible.
	L-4-Hydroxyproline	Non disponible.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Non disponible.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Non applicable.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Non applicable.
	AA, std 10pmol 10/PK	Non applicable.
	AA, std 25pmol 10/PK	Non applicable.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Non applicable.
	td 1nmol 10/PK	Non applicable.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Non applicable.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: Sarcosine	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	L-Tryptophan	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	L-Norvaline	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	L-Glutamine	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	L-Asparagine	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	L-4-Hydroxyproline	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

AA, std 10pmol 10/PK	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
AA, std 25pmol 10/PK	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
td 1nmol 10/PK	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

10.2 Stabilité chimique

: Sarcosine	Le produit est stable.
L-Tryptophan	Le produit est stable.
L-Norvaline	Le produit est stable.
L-Glutamine	Le produit est stable.
L-Asparagine	Le produit est stable.
L-4-Hydroxyproline	Le produit est stable.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Le produit est stable.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Le produit est stable.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Le produit est stable.
AA, std 10pmol 10/PK	Le produit est stable.
AA, std 25pmol 10/PK	Le produit est stable.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Le produit est stable.
td 1nmol 10/PK	Le produit est stable.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Le produit est stable.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

: Sarcosine	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
L-Tryptophan	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
L-Norvaline	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
L-Glutamine	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
L-Asparagine	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
L-4-Hydroxyproline	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
AA, std 10pmol 10/PK	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
AA, std 25pmol 10/PK	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
td 1nmol 10/PK	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.4 Conditions à éviter	: Sarcosine	Eviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en reliant électriquement les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Empêcher l'accumulation de poussière.
	L-Tryptophan	Eviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en reliant électriquement les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Empêcher l'accumulation de poussière.
	L-Norvaline	Eviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en reliant électriquement les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Empêcher l'accumulation de poussière.
	L-Glutamine	Eviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en reliant électriquement les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Empêcher l'accumulation de poussière.
	L-Asparagine	Eviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en reliant électriquement les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Empêcher l'accumulation de poussière.
	L-4-Hydroxyproline	Eviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en reliant électriquement les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Empêcher l'accumulation de poussière.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Eviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en reliant électriquement les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Empêcher l'accumulation de poussière.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforer, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Entreposer à l'abri de la lumière directe du soleil.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Aucune donnée spécifique.
	AA, std 10pmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

AA, std 25pmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Aucune donnée spécifique.
td 1nmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucune donnée spécifique.

10.5 Matières incompatibles

: Sarcosine	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
L-Tryptophan	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
L-Norvaline	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
L-Glutamine	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
L-Asparagine	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
L-4-Hydroxyproline	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : les métaux
AA, std 10pmol 10/PK	Attaque de nombreux métaux en produisant de l'hydrogène gazeux extrêmement inflammable qui peut former avec l'air des mélanges explosifs. Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : alcalis les métaux
AA, std 25pmol 10/PK	Attaque de nombreux métaux en produisant de l'hydrogène gazeux extrêmement inflammable qui peut former avec l'air des mélanges explosifs. Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : alcalis les métaux
AA, standard 100PMOL 10/PK	Attaque de nombreux métaux en produisant de l'hydrogène gazeux extrêmement inflammable qui peut former avec l'air des mélanges explosifs. Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : alcalis les métaux
td 1nmol 10/PK	Attaque de nombreux métaux en produisant de l'hydrogène gazeux extrêmement inflammable qui peut former avec l'air des mélanges explosifs. Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : alcalis les métaux
AA, standard 250PMOL 10/PK	Attaque de nombreux métaux en produisant de l'hydrogène gazeux extrêmement inflammable qui peut former avec l'air des mélanges explosifs. Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : alcalis les métaux

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.6 Produits de décomposition dangereux	: Sarcosine	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	L-Tryptophan	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	L-Norvaline	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	L-Glutamine	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	L-Asparagine	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	L-4-Hydroxyproline	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	AA, std 10pmol 10/PK	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	AA, std 25pmol 10/PK	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	td 1nmol 10/PK	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
L-Tryptophan L-Tryptophane	DL50 Voie orale	Rat	>16 g/kg	-
L-Glutamine Levoglutamide	DL50 Voie orale	Rat	7500 mg/kg	-
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA acétonitrile	CL50 Inhalation Vapeurs DL50 Voie orale	Rat Rat	17100 ppm 2460 mg/kg	4 heures -
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules hydroxyde de potassium	DL50 Voie orale	Rat	273 mg/kg	-

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

acide borique	CL50 Inhalation Poussière et brouillards DL50 Voie cutanée	Rat - Mâle, Femelle Lapin - Mâle, Femelle	>2.12 mg/l >2000 mg/kg	4 heures -
Acide 3-mercaptopropionique	CL50 Inhalation Poussière et brouillards DL50 Voie orale	Rat - Mâle, Femelle Rat	1818 mg/m ³ 96 mg/kg	4 heures -
méthanol	CL50 Inhalation Vapeurs CL50 Inhalation Vapeurs CL50 Inhalation Vapeurs CL50 Inhalation Vapeurs DL50 Voie cutanée	Rat Rat Rat Rat Lapin	189.95 mg/l 145000 ppm 83.84 mg/l 64000 ppm 15800 mg/kg	1 heures 1 heures 4 heures 4 heures -
Phthalaldéhyde	DL50 Voie orale DL50 Voie cutanée DL50 Voie orale	Rat Rat Rat	5600 mg/kg >2000 mg/kg 238.12 mg/kg	- - -
sels de métaux alcalins et sels alcalinoterreux de l'acide thiocyanique	DL50 Voie orale	Rat	854 mg/kg	-
Dodecan-1-ol, ethoxylée	DL50 Voie cutanée DL50 Voie orale	Rat - Mâle, Femelle Rat - Femelle	>2000 mg/kg 1000 mg/kg	- -

Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Voie orale (mg/kg)	Voie cutanée (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
L-Glutamine Levoglutamide	7500	N/A	N/A	N/A	N/A
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA acétonitrile	502.5 500	1105.5 1100	N/A N/A	11.1 11	N/A N/A
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules hydroxyde de potassium acide borique Acide 3-mercaptopropionique méthanol Phthalaldéhyde sels de métaux alcalins et sels alcalinoterreux de l'acide thiocyanique Dodecan-1-ol, ethoxylée	1715.2 500 5100 96 100 238.12 854 1000	13200.0 N/A N/A N/A 300 N/A 1100 N/A	N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A	150.0 N/A N/A N/A 3 N/A N/A N/A	56.6 N/A N/A 1.818 N/A N/A 1.5 N/A

Irritation/Corrosion

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA acétonitrile	Yeux - Irritant moyen Peau - Faiblement irritant	Lapin Lapin	- -	24 heures 100 uL 500 mg	- -
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules hydroxyde de potassium	Yeux - Irritant moyen Peau - Irritant puissant Peau - Irritant puissant	Lapin cobaye Lapin	- - -	24 heures 1 mg 24 heures 50 mg 24 heures 50	- - -

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

méthanol	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	mg 24 heures	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	100 mg	-
Dodecan-1-ol, ethoxylée	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	40 mg	-
	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20 mg	-
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	750 ug 24 heures	-
	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	500 mg 24 heures 500 mg	-

Sensibilisant**Conclusion/Résumé** : Non disponible.**Mutagénicité****Conclusion/Résumé** : Non disponible.**Cancérogénicité****Conclusion/Résumé** : Non disponible.**Toxicité pour la reproduction****Conclusion/Résumé** : Non disponible.**Tératogénicité****Conclusion/Résumé** : Non disponible.**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
3,3'-Dithiodipropionic Acid acide 3,3'-dithiobispropionique	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules méthanol Phthalaldéhyde	Catégorie 1 Catégorie 3	- -	- Irritation des voies respiratoires

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables

Sarcosine	Non disponible.
L-Tryptophan	Non disponible.
L-Norvaline	Non disponible.
L-Glutamine	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.
L-Asparagine	Non disponible.
L-4-Hydroxyproline	Non disponible.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.
AA, std 10pmol 10/PK	Non disponible.
AA, std 25pmol 10/PK	Non disponible.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Non disponible.
td 1nmol 10/PK	Non disponible.
AA, standard 250PMOL	Non disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

10/PK

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation	:	Sarcosine	Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation du nez, de la gorge et des poumons.
		L-Tryptophan	Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation du nez, de la gorge et des poumons.
		L-Norvaline	Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation du nez, de la gorge et des poumons.
		L-Glutamine	Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation du nez, de la gorge et des poumons.
		L-Asparagine	Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation du nez, de la gorge et des poumons.
		L-4-Hydroxyproline	Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation du nez, de la gorge et des poumons.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Peut irriter les voies respiratoires.
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nocif par inhalation.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Aucun effet important ou danger critique connu.
		AA, std 10pmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
		AA, std 25pmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
		td 1nmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	:	Sarcosine	Aucun effet important ou danger critique connu.
		L-Tryptophan	Aucun effet important ou danger critique connu.
		L-Norvaline	Aucun effet important ou danger critique connu.
		L-Glutamine	Aucun effet important ou danger critique connu.
		L-Asparagine	Aucun effet important ou danger critique connu.
		L-4-Hydroxyproline	Aucun effet important ou danger critique connu.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nocif en cas d'ingestion.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Gravement corrosif pour le tube digestif. Provoque de graves brûlures. Nocif en cas d'ingestion.
		AA, std 10pmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
		AA, std 25pmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
		td 1nmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Contact avec la peau	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une irritation cutanée. Nocif par contact cutané. Provoque de graves brûlures. Peut provoquer une allergie cutanée. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec les yeux	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation des yeux. Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation des yeux. Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation des yeux. Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation des yeux. Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation des yeux. Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque de graves lésions des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Inhalation	:	Sarcosine	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
		L-Tryptophan	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
		L-Norvaline	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
		L-Glutamine	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
		L-Asparagine	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
		L-4-Hydroxyproline	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Aucune donnée spécifique.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
		AA, std 10pmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.
		AA, std 25pmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Aucune donnée spécifique.
		td 1nmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	:	Sarcosine	Aucune donnée spécifique.
		L-Tryptophan	Aucune donnée spécifique.
		L-Norvaline	Aucune donnée spécifique.
		L-Glutamine	Aucune donnée spécifique.
		L-Asparagine	Aucune donnée spécifique.
		L-4-Hydroxyproline	Aucune donnée spécifique.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Aucune donnée spécifique.
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Aucune donnée spécifique.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
		AA, std 10pmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.
		AA, std 25pmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Aucune donnée spécifique.
		td 1nmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

	AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: Sarcosine	Aucune donnée spécifique.
	L-Tryptophan	Aucune donnée spécifique.
	L-Norvaline	Aucune donnée spécifique.
	L-Glutamine	Aucune donnée spécifique.
	L-Asparagine	Aucune donnée spécifique.
	L-4-Hydroxyproline	Aucune donnée spécifique.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Aucune donnée spécifique.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	AA, std 10pmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.
	AA, std 25pmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Aucune donnée spécifique.
	td 1nmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucune donnée spécifique.
Contact avec les yeux	: Sarcosine	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	L-Tryptophan	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	L-Norvaline	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	L-Glutamine	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	L-Asparagine	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	L-4-Hydroxyproline	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmoiement rougeur
AA, std 10pmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.
AA, std 25pmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Aucune donnée spécifique.
td 1nmol 10/PK	Aucune donnée spécifique.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucune donnée spécifique.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**Exposition de courte durée**

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Généralités	: Sarcosine	L'exposition répétée ou prolongée à la poussière peut entraîner une irritation respiratoire chronique.
	L-Tryptophan	L'exposition répétée ou prolongée à la poussière peut entraîner une irritation respiratoire chronique.
	L-Norvaline	L'exposition répétée ou prolongée à la poussière peut entraîner une irritation respiratoire chronique.
	L-Glutamine	L'exposition répétée ou prolongée à la poussière peut entraîner une irritation respiratoire chronique.
	L-Asparagine	L'exposition répétée ou prolongée à la poussière peut entraîner une irritation respiratoire chronique.
	L-4-Hydroxyproline	L'exposition répétée ou prolongée à la poussière peut entraîner une irritation respiratoire chronique.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	L'exposition répétée ou prolongée à la poussière peut entraîner une irritation respiratoire chronique.
	FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Aucun effet important ou danger critique connu.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.
	AA, std 10pmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, std 25pmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	td 1nmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: Sarcosine	Aucun effet important ou danger critique connu.
	L-Tryptophan	Aucun effet important ou danger critique connu.
	L-Norvaline	Aucun effet important ou danger critique connu.
	L-Glutamine	Aucun effet important ou danger critique connu.
	L-Asparagine	Aucun effet important ou danger critique connu.
	L-4-Hydroxyproline	Aucun effet important ou danger critique connu.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	FMOC reagent 10	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

	ampoules 1ml ea for AAA	
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, std 10pmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, std 25pmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	td 1nmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: Sarcosine	Aucun effet important ou danger critique connu.
	L-Tryptophan	Aucun effet important ou danger critique connu.
	L-Norvaline	Aucun effet important ou danger critique connu.
	L-Glutamine	Aucun effet important ou danger critique connu.
	L-Asparagine	Aucun effet important ou danger critique connu.
	L-4-Hydroxyproline	Aucun effet important ou danger critique connu.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Aucun effet important ou danger critique connu.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, std 10pmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, std 25pmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	td 1nmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
Toxicité pour la reproduction	: Sarcosine	Aucun effet important ou danger critique connu.
	L-Tryptophan	Aucun effet important ou danger critique connu.
	L-Norvaline	Aucun effet important ou danger critique connu.
	L-Glutamine	Aucun effet important ou danger critique connu.
	L-Asparagine	Aucun effet important ou danger critique connu.
	L-4-Hydroxyproline	Aucun effet important ou danger critique connu.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Aucun effet important ou danger critique connu.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
	AA, std 10pmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, std 25pmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	td 1nmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.

11.2 Informations sur les autres dangers**11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non disponible.

11.2.2 Autres informations

Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: Peut causer des céphalées, de la faiblesse, des étourdissements, de la dyspnée, une cyanose, une augmentation de la fréquence cardiaque, une perte de connaissance et, possiblement, la mort.

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: vue brouillée ou diplopie, Le contact avec les yeux peut endommager la cornée ou mener à la cécité. Une exposition répétée ou prolongée à la substance peut entraîner des troubles au foie. Peut causer une irritation des yeux. Une exposition

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

répétée ou prolongée à la substance peut entraîner des troubles au système reproducteur. Effet narcotique; peut avoir des effets nocifs sur le système nerveux.


RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**


Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
L-Glutamine Levoglutamide	Aiguë CE50 >100 mg/l Eau douce Aiguë CE50 >100 mg/l Eau douce Aiguë NOEC 100 mg/l Eau douce Aiguë NOEC 100 mg/l Eau douce	Algues Daphnie Algues Daphnie	72 heures 48 heures 72 heures 48 heures
L-Asparagine Asparagine	Aiguë CE50 >100 mg/l Eau douce Aiguë NOEC 100 mg/l Eau douce	Algues - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Algues - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 heures 72 heures
L-4-Hydroxyproline L-4-Hydroxyproline	Aiguë CE50 71.6 mg/l Eau douce Aiguë CE50 >100 mg/l Eau douce Aiguë NOEC 25 mg/l Eau douce Aiguë NOEC 100 mg/l Eau douce	Algues - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Daphnie Algues - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Daphnie	72 heures 48 heures 72 heures 48 heures
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA acétonitrile	Aiguë CL50 3685000 µg/l Eau douce Aiguë CL50 3600000 µg/l Eau douce Aiguë CL50 1000000 µg/l Eau douce Chronique NOEC 1000000 µg/l Eau douce Chronique NOEC 160000 µg/l Eau douce	Plantes aquatiques - <i>Lemna minor</i> Daphnie - <i>Daphnia magna</i> Poisson - <i>Pimephales promelas</i> Plantes aquatiques - <i>Lemna minor</i> Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	96 heures 48 heures 96 heures 96 heures 21 jours
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules hydroxyde de potassium	Aiguë CL50 80 ppm Eau douce	Poisson - <i>Gambusia affinis</i> - Adulte	96 heures
acide borique	Aiguë CL50 45.5 mg/l Eau douce Aiguë CL50 133000 µg/l Eau douce	Crustacés - <i>Ceriodaphnia dubia</i> Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Nouveau-né	48 heures 48 heures
Acide 3-mercaptopropionique	Aiguë CL50 75 mg/l Eau de mer Chronique NOEC 6000 µg/l Eau douce Chronique NOEC 2100 µg/l Eau douce Aiguë CE50 26 mg/l Eau douce Aiguë CE50 9 mg/l Eau douce Aiguë CL50 98 mg/l Eau douce Aiguë NOEC 4.1 mg/l Eau douce	Poisson - <i>Pagrus major</i> Daphnie - <i>Daphnia magna</i> Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Algues Daphnie Poisson Algues	96 heures 21 jours 87 jours 72 heures 48 heures 96 heures 72 heures
méthanol	Aiguë CE50 2736 mg/l Eau de mer Aiguë CL50 2500000 µg/l Eau de mer Aiguë CL50 3289 mg/l Eau douce	Algues - <i>Ulva pertusa</i> Crustacés - <i>Crangon crangon</i> - Adulte Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Nouveau-né	96 heures 48 heures 48 heures
Phthalaldéhyde	Aiguë CL50 290 mg/l Eau douce Chronique NOEC 9.96 mg/l Eau de mer Aiguë CE50 90 ppb Eau douce Aiguë CL50 20 ppb Eau douce	Poisson - <i>Danio rerio</i> - Œuf Algues - <i>Ulva pertusa</i> Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	96 heures 96 heures 48 heures
sels de métaux alcalins et	Aiguë CL50 11000 µg/l Eau douce	Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Daphnie - <i>Daphnia pulex</i>	96 heures 48 heures

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

sels alcalinoterreux de l'acide thiocyanique	Aiguë CL50 13.3 mg/l Eau douce Chronique NOEC 1100 µg/l Eau douce	Poisson - <i>Salvelinus fontinalis</i> Poisson - <i>Lepomis macrochirus</i> - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	96 heures 124 jours
Dodecan-1-ol, ethoxylée	Aiguë CL50 6460 µg/l Eau douce Aiguë CL50 1500 µg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> Poisson - <i>Salmo salar</i> - Juvénile quittant les eaux douces	48 heures 96 heures

12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit/ composant	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
 L-Tryptophan L-Tryptophane	OECD 301B Biodégradabilité facile - Essai de dégagement de CO ₂	77 % - 28 jours	-	-
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA acétonitrile	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	70 % - Facilement - 21 jours	-	Boues activées
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules Acide 3-mercaptopropionique	301A Biodégradabilité facile - Essai de disparition du COD	96 % - Facilement - 28 jours	-	-

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
 L-Tryptophan L-Tryptophane	-	-	Facilement
L-Glutamine Levoglutamide	-	-	Facilement
L-Asparagine Asparagine	-	-	Facilement
L-4-Hydroxyproline L-4-Hydroxyproline	-	-	Facilement
3,3'-Dithiodipropionic Acid acide 3,3'-dithiobispropionique	-	-	Facilement
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA acétonitrile	-	-	Facilement
OPA reagent, 10 mg/ml, 6	-	-	-

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

ampoules			
acide borique	-	-	Non facilement
Acide	-	-	Facilement
3-mercaptopropionique			
méthanol	-	-	Facilement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
Sarcosine Sarcosine	-2.78	-	Faible
L-Tryptophan L-Tryptophane	-1.06	-	Faible
L-Norvaline Norvaline	-2.11	-	Faible
L-Glutamine Levoglutamide	-3.64	-	Faible
L-Asparagine Asparagine	-3.82	-	Faible
L-4-Hydroxyproline L-4-Hydroxyproline	-3.17	-	Faible
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	<1	-	Faible
acétonitrile	-0.34	3	Faible
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules acide borique	-1.09	-	Faible
Acide 3-mercaptopropionique	-2.32	-	Faible
méthanol	-0.77	<10	Faible
Phthalaldéhyde	0.99	-	Faible
sels de métaux alcalins et sels alcalinoterreux de l'acide thiocyanique	-2.52	-	Faible

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Nom du produit/ composant	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Sarcosine Sarcosine	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
L-Tryptophan L-Tryptophane	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A
L-Norvaline							

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Norvaline	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
L-Glutamine Levoglutamide	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A
L-Asparagine Asparagine	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A
L-4-Hydroxyproline L-4-Hydroxyproline	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A
3,3'-Dithiodipropionic Acid acide 3,3'- dithiobispropionique	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets**Produit

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.




Déchets Dangereux : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

Emballage

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les contenants vides ou les sachets internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	TROUSSE CHIMIQUE	CHEMICAL KIT	Trousse chimique
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	9 	9 	9 

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.4 Groupe d'emballage	II	II	II
14.5 Dangers pour l'environnement	Non.	Non.	Non.

Informations complémentaires

Remarques: Quantités de minimis

- ADR/RID** : **Numéro d'identification du danger** 90
Quantité limitée See SP 251
Dispositions particulières 251, 340, 671
Code tunnel (E)
- IMDG** : **Urgences** F-A, _S-P_
Dispositions particulières 251, 340
- IATA** : **Limitation de quantité** Avion passager et avion cargo: 10 kg. Instructions d'emballage 960. Avion cargo uniquement: 10 kg. Instructions d'emballage 960. Quantités limitées - Avion passager: 1 kg. Instructions d'emballage Y960.
Dispositions particulières A44, A163
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.
- 14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO** : Non disponible.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)****Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation****Annexe XIV**

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Nom des composants	Propriété intrinsèque	Statut	Numéro de référence	Date de révision
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules acide borique	Toxique pour la reproduction	Recommandé	ED/69/2013	7/1/2015

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

Produit / Nom des composants	Identifiants	Désignation [Utilisation]
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	-	3
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	-	3 30 30
acide borique	CE: 233-139-2 CAS: 10043-35-3 Index: 005-007-00-2	30
méthanol	CE: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Index: 603-001-00-X	69

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Étiquette	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Réservé aux utilisateurs professionnels. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
------------------	--	---

Autres Réglementations UE

Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air : Référencé

Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Eau : Référencé

Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

les polluants organiques persistants

Non inscrit.

Directive Seveso

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.

Critères de danger

Catégorie
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA P5c
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules E2

Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7 : **FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA**
acétonitrile RG 84

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules
méthanol RG 84
Dodecan-1-ol, ethoxylated RG 84

Surveillance médicale renforcée : Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

Réglementations Internationales**Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques**

Non inscrit.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Protocole de Montréal

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : Ce produit contient des substances pouvant nécessiter une évaluation du risque chimique.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes :

- ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
- CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
- DMEL = dose dérivée avec effet minimum
- DNEL = Dose dérivée sans effet
- Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
- N/A = Non disponible
- PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques
- PNEC = concentration prédite sans effet
- RRN = Numéro d'enregistrement REACH
- vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Classification	Justification
3,3'-Dithiodipropionic Acid Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	Jugement expert Jugement expert Jugement expert
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	D'après les données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360FD Aquatic Chronic 2, H411	Jugement expert Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
AA, std 10pmol 10/PK Met. Corr. 1, H290	Jugement expert
AA, std 25pmol 10/PK Met. Corr. 1, H290	Jugement expert
AA, standard 100PMOL 10/PK Met. Corr. 1, H290	Jugement expert
td 1nmol 10/PK	

RUBRIQUE 16: Autres informations

Met. Corr. 1, H290	Jugement expert
AA, standard 250PMOL 10/PK Met. Corr. 1, H290	Jugement expert

Texte intégral des mentions H abrégées

3,3'-Dithiodipropionic Acid H315 H319 H335	Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA H225 H302 H312 H319 H332	Liquide et vapeurs très inflammables. Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané. Provoque une sévère irritation des yeux. Nocif par inhalation.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules H225 H290 H301 H302 H311 H312 H314 H315 H317 H319 H331 H332 H335 H360FD H370 H400 H410 H411 H412	Liquide et vapeurs très inflammables. Peut être corrosif pour les métaux. Toxique en cas d'ingestion. Nocif en cas d'ingestion. Toxique par contact cutané. Nocif par contact cutané. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Toxique par inhalation. Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus. Risque avéré d'effets graves pour les organes. Très toxique pour les organismes aquatiques. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
AA, std 10pmol 10/PK H290	Peut être corrosif pour les métaux.
AA, std 25pmol 10/PK H290	Peut être corrosif pour les métaux.
AA, standard 100PMOL 10/PK H290	Peut être corrosif pour les métaux.
td 1nmol 10/PK H290	Peut être corrosif pour les métaux.
AA, standard 250PMOL 10/PK H290	Peut être corrosif pour les métaux.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

RUBRIQUE 16: Autres informations

3,3'-Dithiodipropionic Acid Eye Irrit. 2	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3
Skin Irrit. 2 STOT SE 3	
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
Flam. Liq. 2	
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 3 TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4 TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
Aquatic Chronic 1	
Aquatic Chronic 2	
Aquatic Chronic 3	
Eye Irrit. 2	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
Flam. Liq. 2	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
Met. Corr. 1	SUBSTANCES OU MÉLANGES CORROSIFS POUR LES MÉTAUX - Catégorie 1
Repr. 1B	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 1B
Skin Corr. 1	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1
Skin Corr. 1A	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1A
Skin Corr. 1B	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1B
Skin Irrit. 2	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1A
STOT SE 1	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 1
STOT SE 3	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3
AA, std 10pmol 10/PK	SUBSTANCES OU MÉLANGES CORROSIFS POUR LES MÉTAUX - Catégorie 1
Met. Corr. 1	
AA, std 25pmol 10/PK	SUBSTANCES OU MÉLANGES CORROSIFS POUR LES MÉTAUX - Catégorie 1
Met. Corr. 1	
AA, standard 100PMOL 10/PK	SUBSTANCES OU MÉLANGES CORROSIFS POUR LES MÉTAUX - Catégorie 1
Met. Corr. 1	
td 1nmol 10/PK	SUBSTANCES OU MÉLANGES CORROSIFS POUR LES MÉTAUX - Catégorie 1
Met. Corr. 1	
AA, standard 250PMOL 10/PK	SUBSTANCES OU MÉLANGES CORROSIFS POUR LES MÉTAUX - Catégorie 1
Met. Corr. 1	

Date d'édition/ Date de révision : 12/12/2023

RUBRIQUE 16: Autres informations

Date de la précédente édition : 28/04/2023

Version : 6.1

Avis au lecteur

Exclusion de responsabilité: Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.