

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

## Section 1. Identification

<b>Identificateur de produit</b>	: Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588	
<b>Réf. (kit chimique)</b>	: 5063-6588	
<b>Référence</b>	: 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

### Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées

<b>Utilisations identifiées</b>	: 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
	: 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

**Fournisseur/Fabricant** : Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA  
800-227-9770

**Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)** : CHEMTREC®: 1-800-424-9300

## Section 2. Identification des dangers

### Classement de la substance ou du mélange

<b>Sarcosine</b>	POUSSIÈRES COMBUSTIBLES - Catégorie 1
<b>L-Tryptophan</b>	POUSSIÈRES COMBUSTIBLES - Catégorie 1
<b>L-Norvaline</b>	POUSSIÈRES COMBUSTIBLES - Catégorie 1
<b>L-Glutamine</b>	POUSSIÈRES COMBUSTIBLES - Catégorie 1
<b>L-Asparagine</b>	POUSSIÈRES COMBUSTIBLES - Catégorie 1
<b>L-4-Hydroxyproline</b>	POUSSIÈRES COMBUSTIBLES - Catégorie 1
<b>3,3'-Dithiodipropionic Acid</b>	POUSSIÈRES COMBUSTIBLES - Catégorie 1
H315	IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H319	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A
H335	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3
<b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b>	
H225	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
H302	TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4
H312	TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 4
H332	TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4
H319	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A
H373	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES - Catégorie 2
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b>	
H290	MATIÈRES CORROSIVES POUR LES MÉTAUX - Catégorie 1
H302	TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4
H314	CORROSION CUTANÉE - Catégorie 1A
H318	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1
H317	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1A
H360	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 1
	Dangers pour la santé non classifiés ailleurs - Catégorie 1
H411	DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
<b>AA, std 10pmol 10/PK</b>	
H290	MATIÈRES CORROSIVES POUR LES MÉTAUX - Catégorie 1
<b>AA, std 25pmol 10/PK</b>	
H290	MATIÈRES CORROSIVES POUR LES MÉTAUX - Catégorie 1
<b>AA, standard 100PMOL 10/PK</b>	
H290	MATIÈRES CORROSIVES POUR LES MÉTAUX - Catégorie 1
<b>td 1nmol 10/PK</b>	

## Section 2. Identification des dangers

H290

MATIÈRES CORROSIVES POUR LES MÉTAUX - Catégorie 1

AA, standard 250PMOL

10/PK

H290

MATIÈRES CORROSIVES POUR LES MÉTAUX - Catégorie 1

### Éléments d'étiquetage SGH

**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



<b>Mention d'avertissement</b>	Sarcosine	Attention
	L-Tryptophan	Attention
	L-Norvaline	Attention
	L-Glutamine	Attention
	L-Asparagine	Attention
	L-4-Hydroxyproline	Attention
	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

## Section 2. Identification des dangers

	AA, std 25pmol 10/PK	Attention
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Attention
	td 1nmol 10/PK	Attention
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Attention
<b>Mentions de danger</b>	: Sarcosine	Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air.
	L-Tryptophan	Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air.
	L-Norvaline	Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air.
	L-Glutamine	Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air.
	L-Asparagine	Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air.
	L-4-Hydroxyproline	Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	H315 - Provoque une irritation cutanée. H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H335 - Peut irriter les voies respiratoires. Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.  H302 + H312 + H332 - Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation. H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
	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. H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Provoque des brûlures graves du tube digestif.
	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.
<b>Conseils de prudence</b>		
<b>Prévention</b>	: 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	P280 - Porter des gants de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. P261 - Ne pas respirer les poussières ou brouillard. P264 - Se laver soigneusement après manipulation.

## Section 2. Identification des dangers

Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	P280 - Porter des gants de protection et des vêtements. Porter une protection oculaire ou faciale. P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. P260 - Ne pas respirer les vapeurs. P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P264 - Se laver soigneusement après manipulation. P201 - Se procurer les instructions avant utilisation.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	P280 - Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage. P234 - Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P261 - Ne pas respirer les vapeurs. P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P264 - Se laver soigneusement après manipulation. P234 - Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
AA, std 10pmol 10/PK	P234 - Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
AA, std 25pmol 10/PK	P234 - Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
AA, standard 100PMOL 10/PK	P234 - Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
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.
<b>Intervention</b> :	
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. P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	P314 - Consulter un médecin en cas de malaise.  P304 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P302 + P312 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC

## Section 2. Identification des dangers

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules

LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.

P391 - Recueillir le produit répandu.

P390 - Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.

P304 + P310 - EN CAS D'INHALATION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P301 + P310, P330, P331 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.

P303 + P361 + P353, P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

Rincer la peau avec de l'eau. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.

P305 + P351 + P338, P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou 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

Non applicable.

## Section 2. Identification des dangers

	ampoules	
	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.
<b>Élimination</b>	: 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 conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
	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.
<b>Éléments d'une étiquette complémentaire</b>	: Sarcosine	Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Empêcher l'accumulation de poussière.
	L-Tryptophan	Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Empêcher l'accumulation de poussière.
	L-Norvaline	Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Empêcher l'accumulation de poussière.
	L-Glutamine	Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Empêcher l'accumulation de poussière.
	L-Asparagine	Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Empêcher l'accumulation de poussière.
	L-4-Hydroxyproline	Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Empêcher l'accumulation de poussière.

## Section 2. Identification des dangers

	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Empêcher l'accumulation de poussière.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Aucun connu.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Do not taste or swallow. Se laver soigneusement après manipulation.
	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.
<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	: Sarcosine	Aucun connu.
	L-Tryptophan	Aucun connu.
	L-Norvaline	Aucun connu.
	L-Glutamine	Aucun connu.
	L-Asparagine	Aucun connu.
	L-4-Hydroxyproline	Aucun connu.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Aucun connu.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Aucun connu.
	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.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

<b>Substance/préparation</b>	: Sarcosine	Substance
	L-Tryptophan	Substance
	L-Norvaline	Substance
	L-Glutamine	Substance
	L-Asparagine	Substance
	L-4-Hydroxyproline	Substance
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Substance
	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

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Nom des ingrédients	Synonymes	% (p/p)	Numéro CAS
<b>Sarcosine</b>			
Sarcosine	Sarcosine	100	107-97-1
<b>L-Tryptophan</b>			
L-Tryptophane	L-Tryptophan	100	73-22-3
<b>L-Norvaline</b>			
Norvaline	L-Norvaline	100	6600-40-4
<b>L-Glutamine</b>			
Levoglutamide	L-Glutamine	100	56-85-9
<b>L-Asparagine</b>			
Asparagine	L-Asparagine	100	70-47-3
<b>L-4-Hydroxyproline</b>			
L-4-Hydroxyproline	L-4-Hydroxyproline	100	51-35-4
<b>3,3'-Dithiodipropionic Acid</b>			
acide 3,3'-dithiobispropionique	3,3'-Dithiodipropionic Acid	100	1119-62-6
<b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b>			
Acétonitrile	Acetonitrile	≥80	75-05-8
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b>			
Potassium, hydroxyde de	Potassium hydroxide	≥5 - ≤10	1310-58-3
acide borique	Boric Acid	≥1 - ≤5	10043-35-3
Acide 3-mercaptopropionique	3-Mercaptopropionic acid	≥1 - ≤5	107-96-0
Alcool méthylique	Methanol	≥1 - ≤5	67-56-1
Phthalaldéhyde	o-Phthalaldehyde	≥1 - ≤5	643-79-8
Thiocyanate de potassium	Potassium thiocyanate	≥1 - ≤5	333-20-0
Dodecan-1-ol, ethoxylée	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-dodecyl-.omega.-hydroxy-	≥0.1 - ≤1	9002-92-0

Les plages de concentration indiquées ci-dessus pour les ingrédients dangereux sont des plages prescrites. Les concentrations réelles ou les plages de concentration réelles sont retenues en tant que secret industriel.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Le produit ne contient aucun autre ingrédient exigeant une déclaration dans cette section, selon les connaissances actuelles du fournisseur et les concentrations de classification en vigueur.

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

## Section 4. Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

<b>Contact avec les yeux</b>	:	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.
		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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. 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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. 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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin.

## Section 4. Premiers soins

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.
<b>Inhalation</b> : Sarcosine	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une 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. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une 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. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une 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. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une 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. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant

## Section 4. Premiers soins

L-4-Hydroxyproline	48 heures. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une 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. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Obtenir des soins médicaux à la suite d'une exposition ou si une personne se sent mal. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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 dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une 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. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se

## Section 4. Premiers soins

		révéler dangereux pour la personne portant secours. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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 dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une 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.
<b>Contact avec la peau</b>	: Sarcosine	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	L-Tryptophan	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	L-Norvaline	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'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 avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	L-4-Hydroxyproline	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures 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

## Section 4. Premiers soins

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Obtenir des soins médicaux à la suite d'une exposition ou si une personne se sent mal. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. 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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. En cas de plaintes ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. 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 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 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.
<b>Ingestion</b>	
: Sarcosine	Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.
L-Tryptophan	Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.
L-Norvaline	Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.
L-Glutamine	Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.

## Section 4. Premiers soins

L-Asparagine	Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.
L-4-Hydroxyproline	Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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.
FMOOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un

## Section 4. Premiers soins

	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	Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.
AA, std 25pmol 10/PK	Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.
td 1nmol 10/PK	Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Contact avec les yeux</b>	: 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 FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux.

## Section 4. Premiers soins

	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.
	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.
<b>Inhalation</b>	: 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 Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Peut irriter les voies respiratoires. 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.
<b>Contact avec la peau</b>	: 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 Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Provoque une irritation cutanée. 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	Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 4. Premiers soins

	10/PK	
	td 1nmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, standard 250PMOL	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10/PK	
<b>Ingestion</b>	: 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	Nocif en cas d'ingestion.
	1ml ea for AAA	
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6	Gravement corrosif au tube digestif. Provoque de
	ampoules	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	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10/PK	
	td 1nmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, standard 250PMOL	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10/PK	

### Signes/symptômes de surexposition

<b>Contact avec les yeux</b>	: 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	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement
	1ml ea for AAA	comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement
	ampoules	comprendre ce qui suit:

## Section 4. Premiers soins

		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.
<b>Inhalation</b>	: 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.
<b>Contact avec la peau</b>	: 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

## Section 4. Premiers soins

		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.
<b>Ingestion</b>	: 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.

### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

<b>Note au médecin traitant</b>	: Sarcosine	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
	L-Tryptophan	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
	L-Norvaline	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

## Section 4. Premiers soins

	heures.
L-Glutamine	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
L-Asparagine	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
L-4-Hydroxyproline	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement 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 dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
AA, std 10pmol 10/PK	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
AA, std 25pmol 10/PK	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
td 1nmol 10/PK	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
<b>Traitements particuliers</b>	
: 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.

## Section 4. Premiers soins

	AA, standard 250PMOL 10/PK	Pas de traitement particulier.
<b>Protection des sauveteurs</b>	: Sarcosine	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	L-Tryptophan	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	L-Norvaline	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	L-Glutamine	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	L-Asparagine	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	L-4-Hydroxyproline	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
	AA, std 10pmol 10/PK	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	AA, std 25pmol 10/PK	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	td 1nmol 10/PK	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Voir Information toxicologique (section 11)

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### Moyens d'extinction

#### Agents extincteurs 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 des poudres chimiques sèches, du CO <sub>2</sub> , de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
AA, std 10pmol 10/PK	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
AA, std 25pmol 10/PK	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
td 1nmol 10/PK	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

#### Agents extincteurs 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.

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

<b>Dangers spécifiques du produit</b>	: Sarcosine	Peut former un mélange explosible d'air et de poussières en cas de dispersion.
	L-Tryptophan	Peut former un mélange explosible d'air et de poussières en cas de dispersion.
	L-Norvaline	Peut former un mélange explosible d'air et de poussières en cas de dispersion.
	L-Glutamine	Peut former un mélange explosible d'air et de poussières en cas de dispersion.
	L-Asparagine	Peut former un mélange explosible d'air et de poussières en cas de dispersion.
	L-4-Hydroxyproline	Peut former un mélange explosible d'air et de poussières en cas de dispersion.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Peut former un mélange explosible d'air et de poussières 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. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. 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 dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
	AA, std 10pmol 10/PK	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	AA, std 25pmol 10/PK	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	td 1nmol 10/PK	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
<b>Produit de décomposition thermique dangereux</b>	: 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:

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

	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 cyanures
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	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.

### Mesures spéciales de protection pour les pompiers

: Sarcosine

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les contenants exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

L-Tryptophan	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée 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. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée 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. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée 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. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée 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. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée 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. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée 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. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

	AA, std 10pmol 10/PK	formation adéquate. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	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. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	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. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	td 1nmol 10/PK	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	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. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
<b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu</b>	: Sarcosine	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	L-Tryptophan	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	L-Norvaline	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	L-Glutamine	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	L-Asparagine	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	L-4-Hydroxyproline	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6	Il est impératif que les pompiers portent un

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

ampoules	équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
AA, std 10pmol 10/PK	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
AA, std 25pmol 10/PK	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
td 1nmol 10/PK	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

#### **Pour le personnel non affecté aux urgences**

: Sarcosine	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. 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 approprié.
L-Tryptophan	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. 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 approprié.
L-Norvaline	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. 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 approprié.
L-Glutamine	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

L-Asparagine	<p>danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les poussières. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. 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 approprié.</p>
L-4-Hydroxyproline	<p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. 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 approprié.</p>
3,3'-Dithiodipropionic Acid	<p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. 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 respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.</p>
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	<p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. 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 respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.</p>
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	<p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.</p>
AA, std 10pmol 10/PK	<p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter</p>

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

	AA, std 25pmol 10/PK	un équipement de protection individuelle approprié. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	td 1nmol 10/PK	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
<p><b>Intervenants en cas d'urgence</b></p>	<p>: Sarcosine</p> <p>L-Tryptophan</p> <p>L-Norvaline</p> <p>L-Glutamine</p> <p>L-Asparagine</p> <p>L-4-Hydroxyproline</p> <p>3,3'-Dithiodipropionic Acid</p>	<p>Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».</p> <p>Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».</p> <p>Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».</p> <p>Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».</p> <p>Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».</p> <p>Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».</p>

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
AA, std 10pmol 10/PK	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
AA, std 25pmol 10/PK	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
AA, standard 100PMOL 10/PK	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
td 1nmol 10/PK	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
AA, standard 250PMOL 10/PK	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

### Précautions environnementales

: Sarcosine	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
L-Tryptophan	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
L-Norvaline	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
L-Glutamine	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables,

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

L-Asparagine	sol ou air). Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
L-4-Hydroxyproline	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
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 voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en 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 voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
AA, std 25pmol 10/PK	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
AA, standard 100PMOL 10/PK	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
td 1nmol 10/PK	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
AA, standard 250PMOL 10/PK	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage	: Sarcosine	Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Ramasser le déversement à l'aide d'un aspirateur ou d'un balai et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment identifié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	L-Tryptophan	Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Ramasser le déversement à l'aide d'un aspirateur ou d'un balai et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment identifié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	L-Norvaline	Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Ramasser le déversement à l'aide d'un aspirateur ou d'un balai et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment identifié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	L-Glutamine	Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Ramasser le déversement à l'aide d'un aspirateur ou d'un balai et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment identifié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	L-Asparagine	Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Ramasser le déversement à l'aide d'un aspirateur ou d'un balai et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment identifié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	L-4-Hydroxyproline	Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Ramasser le déversement à l'aide d'un aspirateur ou d'un balai et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment identifié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Éviter la formation de poussière. Utiliser un aspirateur avec un filtre HEPA réduira la dispersion de la poussière. Placer le produit déversé dans un contenant à déchets désigné et étiqueté. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Utiliser des outils à l'épreuve des

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	<p>étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.</p> <p>Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.</p>
AA, std 10pmol 10/PK	<p>Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement La substance déversée peut être neutralisée avec du carbonate de sodium, du bicarbonate de sodium ou de l'hydroxyde de sodium. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.</p>
AA, std 25pmol 10/PK	<p>Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement La substance déversée peut être neutralisée avec du carbonate de sodium, du bicarbonate de sodium ou de l'hydroxyde de sodium. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.</p>
AA, standard 100PMOL 10/PK	<p>Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement La substance déversée peut être neutralisée avec du carbonate de sodium, du bicarbonate de sodium ou de l'hydroxyde de sodium. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.</p>
td 1nmol 10/PK	<p>Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement La substance déversée peut être neutralisée avec du carbonate de sodium, du bicarbonate de sodium ou de l'hydroxyde de sodium. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.</p>
AA, standard 250PMOL 10/PK	<p>Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement La substance déversée peut être neutralisée avec du carbonate de sodium, du bicarbonate de sodium ou de l'hydroxyde de sodium. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Éliminer</p>

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

## Section 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

#### Mesures de protection

: Sarcosine

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. 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 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 les autres sources d'inflammation. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

L-Tryptophan

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. 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 le appareil 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 les autres sources d'inflammation. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le

L-Norvaline

## Section 7. Manutention et stockage

L-Glutamine

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 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 les autres sources d'inflammation. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. 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 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 les autres sources d'inflammation. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

L-Asparagine

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. 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 respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le

## Section 7. Manutention et stockage

### L-4-Hydroxyproline

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 les autres sources d'inflammation. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. 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 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 les autres sources d'inflammation. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. 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 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 les autres sources d'inflammation.

### 3,3'-Dithiodipropionic Acid

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 les autres sources d'inflammation. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. 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 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 les autres sources d'inflammation.

## Section 7. Manutention et stockage

FMOc reagent 10 ampoules  
1ml ea for AAA

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos 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-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

AA, std 10pmol 10/PK

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. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. 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 contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient). Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. 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

## Section 7. Manutention et stockage

AA, std 25pmol 10/PK

clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir à l'écart des bases. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient). Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. 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 contenants (ou récipients) vides

retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient). Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. 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 contenants (ou récipients) vides

retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient). Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. 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 contenants (ou récipients) vides

retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient). Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. 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 contenants (ou récipients) vides

retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient). Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

AA, standard 100PMOL  
10/PK

td 1nmol 10/PK

AA, standard 250PMOL  
10/PK

## Section 7. Manutention et stockage

### Conseils sur l'hygiène générale au travail

: Sarcosine

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

L-Tryptophan

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

L-Norvaline

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

L-Glutamine

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

L-Asparagine

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

L-4-Hydroxyproline

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements 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 traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de

## Section 7. Manutention et stockage

Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	<p>pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p> <p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	<p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
AA, std 10pmol 10/PK	<p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
AA, std 25pmol 10/PK	<p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
AA, standard 100PMOL 10/PK	<p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
td 1nmol 10/PK	<p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
AA, standard 250PMOL 10/PK	<p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit</p>

## Section 7. Manutention et stockage

### Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

: Sarcosine

devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

L-Tryptophan

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

L-Norvaline

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

L-Glutamine

Entreposer conformément à la réglementation locale.

## Section 7. Manutention et stockage

	<p>Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
L-Asparagine	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
L-4-Hydroxyproline	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
3,3'-Dithiodipropionic Acid	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. 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 ouverts</p>

## Section 7. Manutention et stockage

Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation. Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Stocker entre les températures suivantes: 2 à 8°C (35.6 à 46.4°F). Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion. Garder sous clef. Tenir loin des métaux. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.
AA, std 10pmol 10/PK	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion. Séparer des bases. Tenir loin des métaux. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.
AA, std 25pmol 10/PK	Entreposer conformément à la réglementation locale.

## Section 7. Manutention et stockage

	<p>Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistant à la corrosion. Séparer des bases. Tenir loin des métaux. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
AA, standard 100PMOL 10/PK	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistant à la corrosion. Séparer des bases. Tenir loin des métaux. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
td 1nmol 10/PK	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistant à la corrosion. Séparer des bases. Tenir loin des métaux. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
AA, standard 250PMOL 10/PK	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistant à la corrosion. Séparer des bases. Tenir loin des métaux. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être</p>

## Section 7. Manutention et stockage

refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### [Paramètres de contrôle](#)

### [Limites d'exposition professionnelle](#)

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
<b>F</b> MOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Acétonitrile	<b>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018).</b> 8 hrs OEL: 34 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. 8 hrs OEL: 20 ppm 8 heures. <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2022). Absorbé par la peau.</b> TWA: 20 ppm 8 heures. <b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019). Absorbé par la peau.</b> TWA: 20 ppm 8 heures. <b>CA Québec Provincial (Canada, 6/2022). Absorbé par la peau.</b> VEMP: 20 ppm 8 heures. <b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). Absorbé par la peau.</b> STEL: 30 ppm 15 minutes. TWA: 20 ppm 8 heures.
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> Potassium, hydroxyde de	<b>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018).</b> C: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2022).</b> C: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019).</b> Ceiling Limit: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>CA Québec Provincial (Canada, 6/2022).</b> VECD: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. <b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).</b> CEIL: 2 mg/m <sup>3</sup>
acide borique	<b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2022). [Borate compounds, Inorganic Inhalable]</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Inhalable STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Inhalable <b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). [Borate compounds, inorganic Inhalable fraction]</b> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Inhalable fraction TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Inhalable

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Alcool méthylique	<p>fraction</p> <p><b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019).</b>  <b>[Borate compounds, Inorganic]</b>  TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Inhalable particulate matter.  STEL: 6 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Inhalable particulate matter.</p> <p><b>CA Québec Provincial (Canada, 6/2022).</b>  <b>[Borate, composés inorganiques du (dont l'acide borique)]</b>  VECD: 6 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. Forme: la poussière inhalable  VEMP: 2 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: la poussière inhalable</p> <p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018).</b>  <b>Absorbé par la peau.</b>  8 hrs OEL: 262 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.  8 hrs OEL: 200 ppm 8 heures.  15 min OEL: 250 ppm 15 minutes.  15 min OEL: 328 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.</p> <p><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2022). Absorbé par la peau.</b>  TWA: 200 ppm 8 heures.  STEL: 250 ppm 15 minutes.</p> <p><b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019).</b>  <b>Absorbé par la peau.</b>  TWA: 200 ppm 8 heures.  STEL: 250 ppm 15 minutes.</p> <p><b>CA Québec Provincial (Canada, 6/2022).</b>  <b>Absorbé par la peau.</b>  VEMP: 200 ppm 8 heures.  VEMP: 262 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.  VECD: 250 ppm 15 minutes.  VECD: 328 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.</p> <p><b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). Absorbé par la peau.</b>  STEL: 250 ppm 15 minutes.  TWA: 200 ppm 8 heures.</p>
Phthalaldéhyde	<p><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2022). Absorbé par la peau.</b>  <b>Sensibilisant cutané. Sensibilisant par inhalation. Remarques: No British Columbia exposure limit at this time</b></p>
Thiocyanate de potassium	<p><b>CA Québec Provincial (Canada, 6/2022).</b>  <b>[Cyanures (exprimée en CN)] Absorbé par la peau.</b>  VECD: 10 ppm, (en CN) 15 minutes.  VECD: 11 mg/m<sup>3</sup>, (en CN) 15 minutes.</p>

### Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

### Contrôles d'ingénierie appropriés

- Si les opérations des utilisateurs génèrent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utilisez des enceintes fermées, une ventilation à la source par aspiration ou d'autres d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés pour maintenir l'exposition des travailleurs aux contaminants atmosphériques en dessous des limites recommandées ou légales.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

**Contrôle de l'action des agents d'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et 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.

### Mesures de protection individuelle

**Mesures d'hygiène** : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

**Protection oculaire/ faciale** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

### Protection de la peau

**Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.

**Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.

**Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.

**Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Toutes les propriétés sont mesurées à température et pression standard, sauf indication contraire.

### Apparence

<b>État physique</b>	: 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.]
	FMOOC reagent 10 ampoules	Liquide. [Clair.]

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

	1ml ea for AAA	
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Liquide.
	AA, std 10pmol 10/PK	Liquide.
	AA, std 25pmol 10/PK	Liquide.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Liquide.
	td 1nmol 10/PK	Liquide.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Liquide.
<b>Couleur</b>	: 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	Incolore.
	1ml ea for AAA	
	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.
<b>Odeur</b>	: 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	Éther. [Faible]
	1ml ea for AAA	
	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.
<b>Seuil olfactif</b>	: 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	70 ppm
	1ml ea for AAA	
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Non disponible.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

	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.
<b>pH</b>	: Sarcosine	Non disponible.
	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
<b>Point de fusion et point de congélation</b>	: Sarcosine	208 à 212°C (406.4 à 413.6°F)
	L-Tryptophan	278.3 à 279.3°C (532.9 à 534.7°F) [EU A.1]
	L-Norvaline	300°C (572°F)
	L-Glutamine	Se décompose
	L-Asparagine	234 à 235°C (453.2 à 455°F)
	L-4-Hydroxyproline	274°C (525.2°F)
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	155 à 158°C (311 à 316.4°F)
	FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	-45°C (-49°F)
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Non disponible.
	AA, std 10pmol 10/PK	0°C (32°F)
	AA, std 25pmol 10/PK	0°C (32°F)
	AA, standard 100PMOL 10/PK	0°C (32°F)
	td 1nmol 10/PK	0°C (32°F)
	AA, standard 250PMOL 10/PK	0°C (32°F)
<b>Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition</b>	: 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 (178.9°F)
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Non disponible.
	AA, std 10pmol 10/PK	100°C (212°F)
	AA, std 25pmol 10/PK	100°C (212°F)
	AA, standard 100PMOL	100°C (212°F)

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

	10/PK	
	td 1nmol 10/PK	100°C (212°F)
	AA, standard 250PMOL	100°C (212°F)
	10/PK	
<b>Point d'éclair</b>	: 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 (35.6°F)
	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 ingrédients	Vase clos			Vase ouvert		
	°C	°F	Méthode	°C	°F	Méthode
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules						
Alcool méthylique	9.7	49.5	Abel-Pensky	-	-	-
Phthalaldéhyde	>110	>230	Setaflash	-	-	-

<b>Taux d'évaporation</b>	: 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 10/PK	Non disponible.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

<b>Inflammabilité</b>	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.
	<b>Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	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		Seuil minimal: 4.4%
		Seuil maximal: 16%
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.
<b>Tension de vapeur</b>	L-Tryptophan	0 kPa (0 mm Hg)
	L-Glutamine	0.0000000025 kPa (0.000000019 mm Hg)
	L-Asparagine	0.0000000064 kPa (0.000000048 mm Hg)
	L-4-Hydroxyproline	0 kPa (0 mm Hg)

Nom des ingrédients	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
<b>Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b>						
Acétonitrile	70.89	9.5	-	-	-	-
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b>						
Alcool méthylique	126.96	16.9	-	-	-	-

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>AA, std 10pmol 10/PK</b>						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>AA, std 25pmol 10/PK</b>						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>AA, standard 100PMOL 10/PK</b>						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>td 1nmol 10/PK</b>						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>AA, standard 250PMOL 10/PK</b>						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

**Densité de vapeur relative** :

- 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.

**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 1.045

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

ampoules  
 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.

### Solubilité

Médias	Résultat
<b>Sarcosine</b>	
l'eau	Soluble
<b>L-Tryptophan</b>	
l'eau	Soluble
éther diéthylique	Insolubles
<b>L-Norvaline</b>	
l'eau	Soluble
<b>L-Glutamine</b>	
l'eau	Soluble
<b>L-Asparagine</b>	
l'eau	Soluble
méthanol	Insolubles
éther diéthylique	Insolubles
<b>L-4-Hydroxyproline</b>	
l'eau	Soluble
<b>3,3'-Dithiodipropionic Acid</b>	
l'eau	Soluble
<b>Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b>	
l'eau	Soluble
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b>	
l'eau	Soluble
<b>AA, std 10pmol 10/PK</b>	
l'eau	Soluble
<b>AA, std 25pmol 10/PK</b>	
l'eau	Soluble
<b>AA, standard 100PMOL 10/PK</b>	
l'eau	Soluble
<b>td 1nmol 10/PK</b>	
l'eau	Soluble
<b>AA, standard 250PMOL 10/PK</b>	
l'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.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

	td 1nmol 10/PK	Non applicable.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Non applicable.
<b>Température d'auto-inflammation</b>	: Sarcosine	Non applicable.
	L-Tryptophan	>400°C (>752°F) [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 (975.2°F)

Nom des ingrédients	°C	°F	Méthode
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b>			
Alcool méthylique	455	851	DIN 51794

<b>Température de décomposition</b>	: Sarcosine	212°C (413.6°F)
	L-Tryptophan	289°C (552.2°F)
	L-Norvaline	Non disponible.
	L-Glutamine	185°C (365°F)
	L-Asparagine	Non disponible.
	L-4-Hydroxyproline	275°C (527°F)
	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.

<b>Viscosité</b>	: 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 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 des particules

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

<b>Taille médiane des particules</b>	: 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.

## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	: Sarcosine	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	L-Tryptophan	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	L-Norvaline	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	L-Glutamine	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	L-Asparagine	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	L-4-Hydroxyproline	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	AA, std 10pmol 10/PK	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	AA, std 25pmol 10/PK	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	td 1nmol 10/PK	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
<b>Stabilité chimique</b>	: 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	Le produit est stable.

## Section 10. Stabilité et réactivité

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.

### Risque 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.

## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Conditions à éviter</b>	: Sarcosine	Éviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Empêcher l'accumulation de poussière.
	L-Tryptophan	Éviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Empêcher l'accumulation de poussière.
	L-Norvaline	Éviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Empêcher l'accumulation de poussière.
	L-Glutamine	Éviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Empêcher l'accumulation de poussière.
	L-Asparagine	Éviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Empêcher l'accumulation de poussière.
	L-4-Hydroxyproline	Éviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Empêcher l'accumulation de poussière.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Éviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en

## Section 10. Stabilité et réactivité

Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	mettant à la terre et en attachant les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Empêcher l'accumulation de poussière. Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Entreposer à l'abri de la lumière directe du soleil. Aucune donnée spécifique.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Aucune donnée spécifique.
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.

<b>Matériaux incompatibles</b>	: 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 produisant de l'hydrogène extrêmement inflammable susceptible de former des mélanges explosifs avec l'air. Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : les alcalins les métaux
	AA, std 25pmol 10/PK	Attaque de nombreux métaux produisant de l'hydrogène extrêmement inflammable susceptible de former des mélanges explosifs avec l'air. Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : les alcalins les métaux
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Attaque de nombreux métaux produisant de l'hydrogène extrêmement inflammable susceptible de former des mélanges explosifs avec l'air. Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : les alcalins les métaux
	td 1nmol 10/PK	Attaque de nombreux métaux produisant de l'hydrogène extrêmement inflammable susceptible de former des mélanges explosifs avec l'air.

## Section 10. Stabilité et réactivité

		Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : les alcalins les métaux
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Attaque de nombreux métaux produisant de l'hydrogène extrêmement inflammable susceptible de former des mélanges explosifs avec l'air. Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : les alcalins les métaux
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	: 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.

## Section 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
<b>L-Tryptophan</b> L-Tryptophane	DL50 Orale	Rat	>16 g/kg	-
<b>L-Glutamine</b> Levoglutamide	DL50 Orale	Rat	7500 mg/kg	-
<b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> Acétonitrile	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	17100 ppm	4 heures
	DL50 Orale	Rat	2460 mg/kg	-
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> Potassium, hydroxyde de acide borique	DL50 Orale	Rat	273 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Poussière et buées	Rat - Mâle, Femelle	>2.12 mg/l	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin - Mâle, Femelle	>2000 mg/kg	-
Acide 3-mercaptopropionique	CL50 Inhalation Poussière et buées	Rat - Mâle, Femelle	1818 mg/m <sup>3</sup>	4 heures
	DL50 Orale	Rat	96 mg/kg	-
Alcool méthylique	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	189.95 mg/l	1 heures
	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	145000 ppm	1 heures
	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	83.84 mg/l	4 heures
	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	64000 ppm	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	15800 mg/kg	-
Phthalaldéhyde	DL50 Orale	Rat	5600 mg/kg	-
	DL50 Cutané	Rat	>2000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	238.12 mg/kg	-
Thiocyanate de potassium Dodecan-1-ol, ethoxylée	DL50 Orale	Rat	854 mg/kg	-
	DL50 Cutané	Rat - Mâle, Femelle	>2000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat - Femelle	1000 mg/kg	-

#### Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
<b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> Acétonitrile	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 uL	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	500 mg	-
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> Potassium, hydroxyde de	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 1 mg	-
	Peau - Hautement irritant	Cochon d'Inde	-	24 heures 50 mg	-
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	24 heures 50 mg	-
Alcool méthylique	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 mg	-

## Section 11. Données toxicologiques

Dodecan-1-ol, ethoxylée	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	40 mg	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 20 mg	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	24 heures 750 ug	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-

### Sensibilisation

Non disponible.

### Mutagénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Classification

Nom du produit ou de l'ingrédient	CIRC	NTP	ACGIH
<b>Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> Acétonitrile	-	-	A4
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> acide borique	-	-	A4

### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Térogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
<b>3,3'-Dithiodipropionic Acid</b> acide 3,3'-dithiobispropionique	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> Alcool méthylique	Catégorie 1	-	système nerveux central (SNC), nerf optique
Phthalaldéhyde	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires
Dodecan-1-ol, ethoxylée	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
<b>Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> Acétonitrile	Catégorie 2	-	système sanguin, système nerveux central (SNC), reins, foie

### Risque d'absorption par aspiration

## Section 11. Données toxicologiques

Non disponible.

### Renseignements sur les voies d'exposition probables

Sarcosine	Non disponible.
L-Tryptophan	Non disponible.
L-Norvaline	Non disponible.
L-Glutamine	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.
L-Asparagine	Non disponible.
L-4-Hydroxyproline	Non disponible.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, 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 10/PK	Non disponible.

### 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.
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.

## Section 11. Données toxicologiques

	10/PK	
<b>Inhalation</b>	: 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 Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Peut irriter les voies respiratoires. 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.
<b>Contact avec la peau</b>	: 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 Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Provoque une irritation cutanée. 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.

## Section 11. Données toxicologiques

<b>Ingestion</b>	: 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 au 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.
------------------	--	--

### Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

<b>Contact avec les yeux</b>	: 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	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 larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement
------------------------------	--	---

## Section 11. Données toxicologiques

		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.
<b>Inhalation</b>	: 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.
<b>Contact avec la peau</b>	: 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

## Section 11. Données toxicologiques

	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.
<b>Ingestion</b>	: 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.

### Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

#### Exposition de courte durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

#### Exposition de longue durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

#### Effets chroniques potentiels sur la santé



## Section 11. Données toxicologiques

	10/PK	
	td 1nmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, standard 250PMOL	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10/PK	
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	: 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	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1ml ea for AAA	
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Peut nuire à la fertilité ou 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	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10/PK	
	td 1nmol 10/PK	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AA, standard 250PMOL	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10/PK	

### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Orale (mg/kg)	Cutané (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
<b>L-Glutamine</b> Levoglutamide	7500	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	502.5	1105.5	N/A	11.1	N/A
Acétonitrile	500	1100	N/A	11	N/A
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	1501.1	12231.3	N/A	150.0	56.6
Potassium, hydroxyde de	273	N/A	N/A	N/A	N/A
acide borique	5100	N/A	N/A	N/A	N/A
Acide 3-mercaptopropionique	96	N/A	N/A	N/A	1.818
Alcool méthylique	100	300	N/A	3	N/A
Phthalaldéhyde	238.12	2500	N/A	N/A	N/A
Thiocyanate de potassium	854	1100	N/A	N/A	1.5
Dodecan-1-ol, éthoxylée	1000	2500	N/A	N/A	N/A

### 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

## Section 11. Données toxicologiques

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

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
<b>L-Glutamine</b> Levoglutamide	Aiguë CE50 >100 mg/l Eau douce	Algues	72 heures
	Aiguë CE50 >100 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
	Aiguë NOEC 100 mg/l Eau douce	Algues	72 heures
	Aiguë NOEC 100 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
<b>L-Asparagine</b> Asparagine	Aiguë CE50 >100 mg/l Eau douce	Algues - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 heures
	Aiguë NOEC 100 mg/l Eau douce	Algues - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 heures
<b>L-4-Hydroxyproline</b> L-4-Hydroxyproline	Aiguë CE50 71.6 mg/l Eau douce	Algues - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 heures
	Aiguë CE50 >100 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
	Aiguë NOEC 25 mg/l Eau douce	Algues - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 heures
	Aiguë NOEC 100 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
<b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> Acétonitrile	Aiguë CI50 3685000 µg/l Eau douce	Plantes aquatiques - <i>Lemna minor</i>	96 heures
	Aiguë CL50 3600000 µg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	48 heures
	Aiguë CL50 1000000 µg/l Eau douce	Poisson - <i>Pimephales promelas</i>	96 heures
	Chronique NOEC 1000000 µg/l Eau douce	Plantes aquatiques - <i>Lemna minor</i>	96 heures
	Chronique NOEC 160000 µg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	21 jours
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> Potassium, hydroxyde de	Aiguë CL50 80 ppm Eau douce	Poisson - <i>Gambusia affinis</i> - Adulte	96 heures
	Aiguë CL50 45.5 mg/l Eau douce	Crustacés - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 heures
	Aiguë CL50 133000 µg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Néonate	48 heures
Acide 3-mercaptopropionique	Aiguë CL50 75 mg/l Eau de mer	Poisson - <i>Pagrus major</i>	96 heures
	Chronique NOEC 6000 µg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	21 jours
	Chronique NOEC 2100 µg/l Eau douce	Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	87 jours
	Aiguë CE50 26 mg/l Eau douce	Algues	72 heures
	Aiguë CE50 9 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
	Aiguë CL50 98 mg/l Eau douce	Poisson	96 heures

## Section 12. Données écologiques

Alcool méthylique	Aiguë NOEC 4.1 mg/l Eau douce	Algues	72 heures
	Aiguë CE50 2736 mg/l Eau de mer	Algues - <i>Ulva pertusa</i>	96 heures
	Aiguë CL50 2500000 µg/l Eau de mer	Crustacés - <i>Crangon crangon</i> - Adulte	48 heures
Phthalaldéhyde	Aiguë CL50 3289 mg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 290 mg/l Eau douce	Poisson - <i>Danio rerio</i> - Œuf	96 heures
	Chronique NOEC 9.96 mg/l Eau de mer	Algues - <i>Ulva pertusa</i>	96 heures
Thiocyanate de potassium	Aiguë CE50 90 ppb Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	48 heures
	Aiguë CL50 20 ppb Eau douce	Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 heures
	Aiguë CL50 11000 µg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia pulex</i>	48 heures
Dodecan-1-ol, ethoxylée	Aiguë CL50 13.3 mg/l Eau douce	Poisson - <i>Salvelinus fontinalis</i>	96 heures
	Chronique NOEC 1100 µg/l Eau douce	Poisson - <i>Lepomis macrochirus</i> - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	124 jours
	Aiguë CL50 6460 µg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	48 heures
	Aiguë CL50 1500 µg/l Eau douce	Poisson - <i>Salmo salar</i> - Tacon	96 heures

### Persistence et dégradation

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

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
<b>L-Tryptophan</b> L-Tryptophane	-	-	Facilement
<b>L-Glutamine</b> Levoglutamide	-	-	Facilement
<b>L-Asparagine</b> Asparagine	-	-	Facilement

## Section 12. Données écologiques

<b>L-4-Hydroxyproline</b> L-4-Hydroxyproline	-	-	Facilement
<b>3,3'-Dithiodipropionic Acid</b> acide 3,3'- dithiobispropionique	-	-	Facilement
<b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> Acétonitrile	-	-	Facilement
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> acide borique	-	-	Non facilement
Acide 3-mercaptopropionique	-	-	Facilement
Alcool méthylique	-	-	Facilement

### Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogK <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
<b>Sarcosine</b> Sarcosine	-2.78	-	Faible
<b>L-Tryptophan</b> L-Tryptophane	-1.06	-	Faible
<b>L-Norvaline</b> Norvaline	-2.11	-	Faible
<b>L-Glutamine</b> Levoglutamide	-3.64	-	Faible
<b>L-Asparagine</b> Asparagine	-3.82	-	Faible
<b>L-4-Hydroxyproline</b> L-4-Hydroxyproline	-3.17	-	Faible
<b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b> FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	<1	-	Faible
Acétonitrile	-0.34	3	Faible
<b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b> acide borique	-1.09	-	Faible
Acide 3-mercaptopropionique	-2.32	-	Faible
Alcool méthylique	-0.77	<10	Faible
Phthalaldéhyde	0.99	-	Faible
Thiocyanate de potassium	-2.52	-	Faible

### Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

## Section 12. Données écologiques

**Autres effets nocifs** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 13. Données sur l'élimination

**Méthodes d'élimination** : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. 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. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

## Section 14. Informations relatives au transport

**TDG / IMDG / IATA** : Non réglementé.

### Autres informations

**Remarques:** Quantités de minimis

**Protections spéciales pour l'utilisateur** : **Transport dans les locaux de l'utilisateur** : toujours transporter dans des conteneurs fermés qui sont droits et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

**Transport en vrac aux termes des instruments IMO** : Non disponible.

## Section 15. Informations sur la réglementation

### Listes canadiennes

**INRP canadien** : Les composants suivants sont répertoriés: acétonitrile

**Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement)** : Aucun des composants n'est répertorié.

### Réglementations Internationales

#### Liste des substances chimiques des tableaux I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

#### Protocole de Montréal

Non inscrit.

#### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

#### Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

#### Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds

## Section 15. Informations sur la réglementation

Non inscrit.

### Liste d'inventaire

**Canada** : Indéterminé.  
**États-Unis** : Indéterminé.

## Section 16. Autres informations

### Historique

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

**Date de publication précédente** : 04/28/2023

**Version** : 6.1

**Légende des abréviations** :

- ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- FBC = Facteur de bioconcentration
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- RPD = Règlement sur les produits dangereux
- IATA = Association international du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogK<sub>ow</sub> = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- N/A = Non disponible
- NU = Nations Unies

### Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
<b>Sarcosine</b> POUSSIÈRES COMBUSTIBLES - Catégorie 1	Sur la base de données d'essais
<b>L-Tryptophan</b> POUSSIÈRES COMBUSTIBLES - Catégorie 1	Sur la base de données d'essais
<b>L-Norvaline</b> POUSSIÈRES COMBUSTIBLES - Catégorie 1	Sur la base de données d'essais
<b>L-Glutamine</b> POUSSIÈRES COMBUSTIBLES - Catégorie 1	Sur la base de données d'essais
<b>L-Asparagine</b> POUSSIÈRES COMBUSTIBLES - Catégorie 1	Sur la base de données d'essais
<b>L-4-Hydroxyproline</b> POUSSIÈRES COMBUSTIBLES - Catégorie 1	Sur la base de données d'essais
<b>3,3'-Dithiodipropionic Acid</b> POUSSIÈRES COMBUSTIBLES - Catégorie 1 IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3	Sur la base de données d'essais Jugement expert Jugement expert Jugement expert

## Section 16. Autres informations

<p><b>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</b>            LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2            TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4            TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 4            TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4            IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A            TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES -            EXPOSITIONS RÉPÉTÉES - Catégorie 2</p>	<p>Sur la base de données d'essais            Méthode de calcul            Méthode de calcul            Méthode de calcul            Méthode de calcul            Méthode de calcul</p>
<p><b>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</b>            MATIÈRES CORROSIVES POUR LES MÉTAUX -            Catégorie 1            TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4            CORROSION CUTANÉE - Catégorie 1A            LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1            SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1A            TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 1            Dangers pour la santé non classifiés ailleurs - Catégorie 1            DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU            AQUATIQUE - Catégorie 2</p>	<p>Jugement expert            Méthode de calcul            Méthode de calcul            Méthode de calcul            Méthode de calcul            Méthode de calcul            Méthode de calcul</p>
<p><b>AA, std 10pmol 10/PK</b>            MATIÈRES CORROSIVES POUR LES MÉTAUX -            Catégorie 1</p>	<p>Jugement expert</p>
<p><b>AA, std 25pmol 10/PK</b>            MATIÈRES CORROSIVES POUR LES MÉTAUX -            Catégorie 1</p>	<p>Jugement expert</p>
<p><b>AA, standard 100PMOL 10/PK</b>            MATIÈRES CORROSIVES POUR LES MÉTAUX -            Catégorie 1</p>	<p>Jugement expert</p>
<p><b>td 1nmol 10/PK</b>            MATIÈRES CORROSIVES POUR LES MÉTAUX -            Catégorie 1</p>	<p>Jugement expert</p>
<p><b>AA, standard 250PMOL 10/PK</b>            MATIÈRES CORROSIVES POUR LES MÉTAUX -            Catégorie 1</p>	<p>Jugement expert</p>

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### [Avis au lecteur](#)

**Déni 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.