

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	: 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511		
N° d'article (Kit)	: 190350511		
N° d'article	: 1H S/N	190350670	
	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	190350609	
	: Temp Grad	190350611	
	: 1H Lineshape	190350689	
	: 13C S/N ASTM doped	190350691	
	: ID 1	190350696	
	: ID 2	190350697	
	: Sucrose, NMR tested	190350612	

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

Utilisations identifiées		
Chimie analytique.		
1H S/N	250 µl	
4Hz 0.1% H2O/D2O	250 µl	
Temp Grad	860 µl	
1H Lineshape	250 µl	
13C S/N ASTM doped	250 µl	
ID 1	250 µl	
ID 2	250 µl	
Sucrose, NMR tested	250 µl	

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

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Allemagne
 0800 603 1000

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

1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit	: 1H S/N	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	: Temp Grad	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	: 1H Lineshape	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	: 13C S/N ASTM doped	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	: ID 1	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	: ID 2	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	: Sucrose, NMR tested	Mélange***TO BE TRANSLATED***

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

SECTION 2: Identification des dangers**1H S/N**

H302	TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 4
H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
H351	CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 2
H335 and H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques] - Catégorie 3
H373	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE [reins et foie] - Catégorie 2
H412	DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

1H Lineshape

H225	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
H351	CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 2
H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Effets narcotiques] - Catégorie 3
H412	DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

13C S/N ASTM doped

H225	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
H302	TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 4
H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
H340	MUTAGÉNÉCITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES - Catégorie 1B
H350	CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 1A
H335 and H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques] - Catégorie 3
H372	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: ORALE [système sanguin, reins et foie] - Catégorie 1
H372	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: INHALATION [système sanguin] - Catégorie 1
H411	DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2

ID 1

H301	TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 3
H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
H351	CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 2
H335 and H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques] - Catégorie 3
H373	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE [reins et foie] - Catégorie 2
H412	DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

ID 2

H373	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: ORALE [reins et foie] - Catégorie 2
------	--

Composants de toxicité inconnue

: 1H S/N	Non applicable.
4Hz 0.1% H2O/D2O	Non applicable.
Temp Grad	Non applicable.
1H Lineshape	Non applicable.
13C S/N ASTM doped	Non applicable.
ID 1	Non applicable.
ID 2	Non applicable.
Sucrose, NMR tested	Non applicable.

Composants d'écotoxicité inconnue

: 1H S/N	Non applicable.
4Hz 0.1% H2O/D2O	Non applicable.
Temp Grad	Non applicable.
1H Lineshape	Non applicable.
13C S/N ASTM doped	Non applicable.
ID 1	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 2%
ID 2	Non applicable.

SECTION 2: Identification des dangers

Sucrose, NMR tested

Non applicable.

Classification selon la directive 1999/45/CE [DPD]

1H S/N	Le produit est classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
4Hz 0.1% H2O/D2O	Le produit n'est pas classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
Temp Grad	Le produit n'est pas classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
1H Lineshape	Le produit est classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
13C S/N ASTM doped	Le produit est classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
ID 1	Le produit est classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
ID 2	Le produit n'est pas classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
Sucrose, NMR tested	Le produit n'est pas classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.

Classification

: 1H S/N	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/20/22 Xi; R38
4Hz 0.1% H2O/D2O	Non classé.
Temp Grad	Non classé.
1H Lineshape	F; R11 Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36 R66, R67
13C S/N ASTM doped	R10 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/37/38
ID 1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/20/22 Xi; R38
ID 2	Non classé.
Sucrose, NMR tested	Non classé.

Dangers physiques ou chimiques

: 1H S/N	Non applicable.
4Hz 0.1% H2O/D2O	Non applicable.
Temp Grad	Non applicable.
1H Lineshape	Facilement inflammable.
13C S/N ASTM doped	Inflammable.
ID 1	Non applicable.
ID 2	Non applicable.
Sucrose, NMR tested	Non applicable.

Dangers pour la santé humaine

: 1H S/N	Effet cancérigène suspecté — preuves insuffisantes. Nocif en cas d'ingestion. Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion. Irritant pour la peau.
4Hz 0.1% H2O/D2O	Non applicable.
Temp Grad	Non applicable.
1H Lineshape	Effet cancérigène suspecté — preuves insuffisantes. Irritant pour les yeux. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
13C S/N ASTM doped	Peut provoquer le cancer. Peut provoquer des altérations génétiques héréditaires. Également toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. Également nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
ID 1	Effet cancérigène suspecté — preuves insuffisantes. Nocif

SECTION 2: Identification des dangers

	ID 2	en cas d'ingestion. Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion. Irritant pour la peau.
	Sucrose, NMR tested	Non applicable.
Dangers pour l'environnement	: 1H S/N	Non applicable.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non applicable.
	Temp Grad	Non applicable.
	1H Lineshape	Non applicable.
	13C S/N ASTM doped	Non applicable.
	ID 1	Non applicable.
	ID 2	Non applicable.
	Sucrose, NMR tested	Non applicable.

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

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

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement	: 1H S/N	Attention
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Pas de mention d'avertissement.
	Temp Grad	Pas de mention d'avertissement.
	1H Lineshape	Danger
	13C S/N ASTM doped	Danger
	ID 1	Danger
	ID 2	Attention
	Sucrose, NMR tested	Pas de mention d'avertissement.

Mentions de danger

: 1H S/N	GHS07 - Nocif en cas d'ingestion. Provoque une irritation cutanée. Peut irriter les voies respiratoires. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
	GHS08 - Susceptible de provoquer le cancer. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (reins, foie) Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucun effet important ou danger critique connu.
Temp Grad	Aucun effet important ou danger critique connu.
1H Lineshape	GHS02 - Liquide et vapeurs très inflammables.
	GHS07 - Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
	GHS08 - Susceptible de provoquer le cancer. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
13C S/N ASTM doped	GHS02 - Liquide et vapeurs très inflammables.
	GHS07 - Nocif en cas d'ingestion. Provoque une irritation cutanée. Peut irriter les voies respiratoires. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
	GHS08 -

SECTION 2: Identification des dangers

Peut induire des anomalies génétiques.
 Peut provoquer le cancer.
 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par d'inhalation. (système sanguin)
 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par ingestion. (système sanguin, reins, foie)
GHS09 -
 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

ID 1

GHS06 -
 Toxique en cas d'ingestion.
GHS07 -
 Provoque une irritation cutanée.
 Peut irriter les voies respiratoires.
 Provoque une sévère irritation des yeux.
 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
GHS08 -
 Susceptible de provoquer le cancer.
 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (reins, foie)
 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

ID 2

GHS08 -
 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par ingestion. (reins, foie)
 Aucun effet important ou danger critique connu.

Sucrose, NMR tested

Conseils de prudence

Prévention

: 1H S/N

Se procurer les instructions avant utilisation. Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas respirer les vapeurs.

4Hz 0.1% H2O/D2O
 Temp Grad
 1H Lineshape

Non applicable.
 Non applicable.
 Se procurer les instructions avant utilisation. Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. Utiliser du matériel électrique, de ventilation, d'éclairage et de manutention antidéflagrant. Éviter le rejet dans l'environnement.

13C S/N ASTM doped

Se procurer les instructions avant utilisation. Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. Utiliser du matériel électrique, de ventilation, d'éclairage et de manutention antidéflagrant. Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas respirer les vapeurs.

ID 1

Se procurer les instructions avant utilisation. Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas respirer les vapeurs.

ID 2

Sucrose, NMR tested

Ne pas respirer les vapeurs.
 Non applicable.

SECTION 2: Identification des dangers

Intervention	: 1H S/N	EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
	4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape	Non applicable. Non applicable.
	13C S/N ASTM doped	EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
	ID 1	EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Consulter un médecin en cas de malaise. Non applicable.
Stockage	: 1H S/N	Garder sous clef.
	4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape	Non applicable. Non applicable. Tenir au frais.
	13C S/N ASTM doped	Tenir au frais.
	ID 1	Garder sous clef.
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Non applicable. Non applicable.
Élimination	: 1H S/N	Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
	4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape	Non applicable. Non applicable. Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
	13C S/N ASTM doped	Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
	ID 1	Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
	ID 2	Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
	Sucrose, NMR tested	Non applicable.
Ingrédients dangereux	: 1H S/N (² H)Chloroforme	
	1H Lineshape (² H ₆)Acétone Trichlorométhane	
	13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzène 1,4-Dioxane	
	ID 1 (² H)Chloroforme	

SECTION 2: Identification des dangers

Iodomethane (¹³ C)

ID 2

di[(²H₃)Méthyl]sulfoxyde

Éléments d'étiquetage supplémentaires	: 1H S/N	Non applicable.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non applicable.
	Temp Grad	Non applicable.
	1H Lineshape	Non applicable.
	13C S/N ASTM doped	Non applicable.
	ID 1	Non applicable.
	ID 2	Non applicable.
	Sucrose, NMR tested	Non applicable.

Exigences d'emballages spéciaux

Avertissement tactile de danger	: 1H S/N	Non applicable.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non applicable.
	Temp Grad	Non applicable.
	1H Lineshape	Non applicable.
	13C S/N ASTM doped	Non applicable.
	ID 1	Non applicable.
	ID 2	Non applicable.
	Sucrose, NMR tested	Non applicable.

2.3 Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: 1H S/N	Aucun connu.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucun connu.
	Temp Grad	Aucun connu.
	1H Lineshape	Dégraisse la peau. Un contact prolongé ou répété peut éventuellement sécher la peau et provoquer une irritation.
	13C S/N ASTM doped	Dégraisse la peau. Un contact prolongé ou répété peut éventuellement sécher la peau et provoquer une irritation.
	ID 1	Aucun connu.
	ID 2	Aucun connu.
	Sucrose, NMR tested	Aucun connu.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

Substance/mélange	: 1H S/N	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	Temp Grad	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	1H Lineshape	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	13C S/N ASTM doped	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	ID 1	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	ID 2	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	Sucrose, NMR tested	Mélange***TO BE TRANSLATED***

Nom du produit/ composant	Identifiants	%	Classification		Type
			67/548/CEE	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	
1H S/N (² H)Chloroforme	CE: 200-663-8 CAS: 865-49-6 Index: 602-006-00-4	>=90	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/20/22 Xi; R38	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
Éthylbenzène	CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	0.1 - <1	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 and	[1] [2]

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

1H Lineshape (² H ₆)Acétone	CE: 200-662-2 CAS: 666-52-4 Index: 606-001-00-8	>=90	F; R11 Xi; R36 R66, R67	H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1][2]
Trichlorométhane	CE: 200-663-8 CAS: 67-66-3 Index: 602-006-00-4	1 - <5	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/20/22 Xi; R38	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1][2]
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzène	CE: 200-753-7 CAS: 1076-43-3 Index: 601-020-00-8	50 - <75	F; R11 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 1, H372 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1][2]
1,4-Dioxane	CE: 204-661-8 CAS: 123-91-1 Index: 603-024-00-5	35 - <50	F; R11 R19 Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36/37 R66	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372	[1][2]
ID 1 (² H)Chloroforme	CE: 200-663-8 CAS: 865-49-6 Index: 602-006-00-4	>=90	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/20/22 Xi; R38	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1][2]
Iodomethane (¹³ C)	CE: 200-819-5 CAS: 4227-95-6 Index: 602-005-00-9	1 - <3	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/25 Xn; R21 Xi; R37/38	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335	[1][2]
Phosphite de triméthyle	CE: 204-471-5 CAS: 121-45-9	1 - <3	R10 Xn; R21/22 Xi; R36/37/38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1][2]
ID 2 di[(² H ₃)Méthyl]sulfoxyde	CE: 200-664-3 CAS: 2206-27-1	>=90	Non classé.	STOT RE 2, H373	[1]
Benzamide (¹⁵ N)	CAS: 31656-62-9	1 - <3	Xn; R22	Acute Tox. 4, H302	[1]

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

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

Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

[3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[5] Substance de degré de préoccupation équivalent

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

SECTION 4: Premiers secours**4.1 Description des premiers secours**

Contact avec les yeux : 1H S/N

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.

4Hz 0.1% H2O/D2O

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.

Temp Grad

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.

1H Lineshape

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.

13C S/N ASTM doped

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.

ID 1

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.

ID 2

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin après toute exposition ou en cas de malaise.

Sucrose, NMR tested

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Inhalation : 1H S/N

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un

SECTION 4: Premiers secours

	centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
4Hz 0.1% H2O/D2O	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Temp Grad	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
1H Lineshape	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
13C S/N ASTM doped	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
ID 1	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un

SECTION 4: Premiers secours

		ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	ID 2	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin après toute exposition ou en cas de malaise. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	Sucrose, NMR tested	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Contact avec la peau	: 1H S/N	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Temp Grad	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	1H Lineshape	Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	13C S/N ASTM doped	Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	ID 1	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	ID 2	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin après toute exposition ou en cas de malaise. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	Sucrose, NMR tested	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

SECTION 4: Premiers secours**Ingestion**

: 1H S/N

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

4Hz 0.1% H2O/D2O

Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Temp Grad

Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

1H Lineshape

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

13C S/N ASTM doped

Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement.

SECTION 4: Premiers secours

ID 1	Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
ID 2	Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Consulter un médecin après toute exposition ou en cas de malaise. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
Sucrose, NMR tested	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Protection des sauveteurs	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.
: 1H S/N	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
Temp Grad	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
1H Lineshape	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.
13C S/N ASTM doped	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on

SECTION 4: Premiers secours

	soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
ID 1	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.
ID 2	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.
Sucrose, NMR tested	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**Effets aigus potentiels sur la santé**

Contact avec les yeux	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Provoque une sévère irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Provoque une irritation cutanée. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau. Provoque une irritation cutanée. Dégraisse la peau. Provoque une irritation cutanée. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

SECTION 4: Premiers secours

Ingestion	: 1H S/N	Nocif en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Temp Grad	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1H Lineshape	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.
	13C S/N ASTM doped	Nocif en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.
	ID 1	Toxique en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.
	ID 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Sucrose, NMR tested	Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: 1H S/N	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucune donnée spécifique.
	Temp Grad	Aucune donnée spécifique.
	1H Lineshape	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	13C S/N ASTM doped	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	ID 1	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	ID 2	Aucune donnée spécifique.
	Sucrose, NMR tested	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: 1H S/N	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucune donnée spécifique.
	Temp Grad	Aucune donnée spécifique.
	1H Lineshape	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	13C S/N ASTM doped	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue

SECTION 4: Premiers secours

		<p>étourdissements/vertiges évanouissement</p> <p>Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement</p>
	ID 1	
	ID 2	Aucune donnée spécifique.
	Sucrose, NMR tested	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: 1H S/N	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucune donnée spécifique.
	Temp Grad	Aucune donnée spécifique.
	1H Lineshape	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation sécheresse gerçure
	13C S/N ASTM doped	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur sécheresse gerçure
	ID 1	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	ID 2	Aucune donnée spécifique.
	Sucrose, NMR tested	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: 1H S/N	Aucune donnée spécifique.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucune donnée spécifique.
	Temp Grad	Aucune donnée spécifique.
	1H Lineshape	Aucune donnée spécifique.
	13C S/N ASTM doped	Aucune donnée spécifique.
	ID 1	Aucune donnée spécifique.
	ID 2	Aucune donnée spécifique.
	Sucrose, NMR tested	Aucune donnée spécifique.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant	: 1H S/N	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Temp Grad	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	1H Lineshape	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	13C S/N ASTM doped	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des

SECTION 4: Premiers secours

		intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	ID 1	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	ID 2	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Sucrose, NMR tested	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements spécifiques	: 1H S/N	Pas de traitement particulier.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Pas de traitement particulier.
	Temp Grad	Pas de traitement particulier.
	1H Lineshape	Pas de traitement particulier.
	13C S/N ASTM doped	Pas de traitement particulier.
	ID 1	Pas de traitement particulier.
	ID 2	Pas de traitement particulier.
	Sucrose, NMR tested	Pas de traitement particulier.

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

Moyens d'extinction appropriés	: 1H S/N	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Temp Grad	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	1H Lineshape	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO ₂ , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
	13C S/N ASTM doped	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO ₂ , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
	ID 1	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	ID 2	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Sucrose, NMR tested	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
Moyens d'extinction inappropriés	: 1H S/N	Aucun connu.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucun connu.
	Temp Grad	Aucun connu.
	1H Lineshape	Ne pas utiliser de jet d'eau.
	13C S/N ASTM doped	Ne pas utiliser de jet d'eau.
	ID 1	Aucun connu.
	ID 2	Aucun connu.
	Sucrose, NMR tested	Aucun connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange	: 1H S/N	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	Temp Grad	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

1H Lineshape	exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Liquide et vapeurs très inflammables. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
13C S/N ASTM doped	Liquide et vapeurs très inflammables. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
ID 1	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
ID 2	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
Sucrose, NMR tested	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
Produits de combustion dangereux : 1H S/N	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone composés halogénés Halogénures de carbonyle
4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone composés halogénés Halogénures de carbonyle
13C S/N ASTM doped	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
ID 1	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de phosphore composés halogénés Halogénures de carbonyle
ID 2	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

		dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre Aucune donnée spécifique.
	Sucrose, NMR tested	
5.3 Conseils aux pompiers		
Précautions spéciales pour les pompiers	: 1H S/N	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	Temp Grad	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	1H Lineshape	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
	13C S/N ASTM doped	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
	ID 1	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	ID 2	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	Sucrose, NMR tested	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie	: 1H S/N	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
	Temp Grad	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

1H Lineshape	protection de base contre les accidents chimiques. Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
13C S/N ASTM doped	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
ID 1	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
ID 2	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
Sucrose, NMR tested	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Pour les non-secouristes : 1H S/N

	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
Temp Grad	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
1H Lineshape	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

requis et ne portant pas de vêtements de protection. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

13C S/N ASTM doped

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

ID 1

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

ID 2

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

Sucrose, NMR tested

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

Pour les secouristes

: 1H S/N

Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».

4Hz 0.1% H₂O/D₂O

Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».

Temp Grad

Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».

1H Lineshape

Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

		contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	13C S/N ASTM doped	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	ID 1	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	ID 2	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	Sucrose, NMR tested	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
6.2 Précautions pour la protection de l'environnement	: 1H S/N	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	Temp Grad	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	1H Lineshape	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.
	13C S/N ASTM doped	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités. Recueillir le produit répandu.
	ID 1	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.
	ID 2	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Sucrose, NMR tested	compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
---------------------	---

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**Méthodes de nettoyage** : 1H S/N

4Hz 0.1% H2O/D2O	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
Temp Grad	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
1H Lineshape	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
13C S/N ASTM doped	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
ID 1	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
ID 2	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
Sucrose, NMR tested	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

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

SECTION 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Mesures de protection : 1H S/N

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

4Hz 0.1% H₂O/D₂O

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Temp Grad

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

1H Lineshape

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas ingérer. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux de stockage et dans des espaces confinés à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

13C S/N ASTM doped

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans

SECTION 7: Manipulation et stockage

les lieux de stockage et dans des espaces confinés à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

ID 1

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

ID 2

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Sucrose, NMR tested

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

: 1H S/N

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

4Hz 0.1% H₂O/D₂O

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

Temp Grad

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

1H Lineshape

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements

SECTION 7: Manipulation et stockage

	contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
13C S/N ASTM doped	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
ID 1	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
ID 2	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
Sucrose, NMR tested	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

: 1H S/N

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

4Hz 0.1% H2O/D2O

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

Temp Grad

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

1H Lineshape

Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil

SECTION 7: Manipulation et stockage

	dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
13C S/N ASTM doped	Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
ID 1	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
ID 2	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
Sucrose, NMR tested	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Recommandations	:	1H S/N	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		Temp Grad	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		1H Lineshape	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		13C S/N ASTM doped	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		ID 1	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		ID 2	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		Sucrose, NMR tested	Applications industrielles, Applications professionnelles.

SECTION 7: Manipulation et stockage

Solutions spécifiques au secteur industriel : Non applicable.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
1H S/N ^{(2)H} Chloroforme	Ministère du travail (France, 7/2012). Absorbé par la peau. Notes: valeurs limites réglementaires contraignantes, décret n° 2007-1539 du 26/10/2007, en application de l'article R4412-149 du Code du Travail. VME: 2 ppm 8 heures. VME: 10 mg/m ³ 8 heures. VLE: 50 ppm 15 minutes. VLE: 250 mg/m ³ 15 minutes.
Éthylbenzène	Ministère du travail (France, 7/2012). Absorbé par la peau. Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes) VLE: 442 mg/m ³ 15 minutes. VLE: 100 ppm 15 minutes. VME: 88.4 mg/m ³ 8 heures. VME: 20 ppm 8 heures.
1H Lineshape ^{(2)H₆} Acétone	Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: valeurs limites réglementaires contraignantes, décret n° 2007-1539 du 26/10/2007, en application de l'article R4412-149 du Code du Travail. VME: 500 ppm 8 heures. VME: 1210 mg/m ³ 8 heures. VLE: 2420 mg/m ³ 15 minutes. VLE: 1000 ppm 15 minutes.
Trichlorométhane	Ministère du travail (France, 7/2012). Absorbé par la peau. Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes) VLE: 250 mg/m ³ 15 minutes. VLE: 50 ppm 15 minutes. VME: 10 mg/m ³ 8 heures. VME: 2 ppm 8 heures.
13C S/N ASTM doped ^{(2)H₆} Benzène	Ministère du travail (France, 7/2012). Absorbé par la peau. Notes: valeurs limites réglementaires contraignantes, décret n° 2007-1539 du 26/10/2007, en application de l'article R4412-149 du Code du Travail. VME: 1 ppm 8 heures. VME: 3.25 mg/m ³ 8 heures.
1,4-Dioxane	Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes) VME: 20 ppm 8 heures. VME: 73 mg/m ³ 8 heures. VLE: 40 ppm 15 minutes. VLE: 140 mg/m ³ 15 minutes.
ID 1 ^{(2)H} Chloroforme	Ministère du travail (France, 7/2012). Absorbé par la peau. Notes: valeurs limites réglementaires contraignantes, décret n° 2007-1539 du 26/10/2007, en application de l'article R4412-149 du Code du Travail. VME: 2 ppm 8 heures.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Iodomethane (¹³ C)	VME: 10 mg/m ³ 8 heures. VLE: 50 ppm 15 minutes. VLE: 250 mg/m ³ 15 minutes. Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: valeurs limites indicatives comme publiées dans des Circulaires entre 1982 et 1996.
Phosphite de triméthyle	VME: 2 ppm 8 heures. VME: 12 mg/m ³ 8 heures. Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VME: 2 ppm 8 heures. VME: 10 mg/m ³ 8 heures.

Procédures de surveillance recommandées

- : Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

Doses dérivées avec effet

Aucune DNEL disponible.

Concentrations prédites avec effet

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition**Contrôles techniques appropriés**

- : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les moyens de contrôle automatique intégrés devront permettre de maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation antidéflagrant.

Mesures de protection individuelles**Mesures d'hygiène**

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

Protection des yeux/du visage

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

Protection de la peau

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.
- Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit. En cas de risque d'inflammation lié à l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour une protection maximale contre les décharges d'électricité statique, les vêtements doivent inclure une combinaison, des chaussures et des gants antistatiques. Pour plus d'informations sur les exigences et les méthodes d'essais des matières et des modèles, consulter la norme européenne EN 1149.
- Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
- Protection respiratoire** : Porter un appareil de protection respiratoire muni d'un purificateur d'air ou à adduction d'air, parfaitement ajusté et conforme à une norme en vigueur si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**Aspect

État physique	: 1H S/N	Liquide.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Liquide.
	Temp Grad	Liquide.
	1H Lineshape	Liquide.
	13C S/N ASTM doped	Liquide.
	ID 1	Liquide.
	ID 2	Liquide. [Clair.]
	Sucrose, NMR tested	Liquide. [Clair.]
Couleur	: 1H S/N	Non disponible.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Incolore.
	Temp Grad	Incolore.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Incolore.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
Odeur	: 1H S/N	Non disponible.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Olive mûre.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

Seuil olfactif	: 1H S/N	Non disponible.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Non disponible.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
pH	: 1H S/N	Non disponible.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	7
	Temp Grad	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Non disponible.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
Point de fusion/point de congélation	: 1H S/N	-64°C
	4Hz 0.1% H2O/D2O	3.81°C
	Temp Grad	3.81°C
	1H Lineshape	-95°C
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	ID 1	-64°C
	ID 2	18 à 18.54°C
	Sucrose, NMR tested	0°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: 1H S/N	60.9°C
	4Hz 0.1% H2O/D2O	101.42°C
	Temp Grad	101.42°C
	1H Lineshape	55.5°C
	13C S/N ASTM doped	90°C
	ID 1	60.9°C
	ID 2	189°C
	Sucrose, NMR tested	100°C
Point d'éclair	: 1H S/N	Non disponible.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H Lineshape	Vase clos: -17°C
	13C S/N ASTM doped	Vase clos: 21.1°C
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Vase clos: 88°C
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
Taux d'évaporation	: 1H S/N	Non disponible.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Non disponible.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	: 1H S/N	Non disponible.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H Lineshape	Inflammable en présence des matières ou des conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique et chaleur.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Non disponible.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

Limites supérieures/ inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: 1H S/N	Non disponible.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Seuil minimal: 3%
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
Pression de vapeur	: 1H S/N	Non disponible.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	0.061 kPa [température ambiante]
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
Densité de vapeur	: 1H S/N	Non disponible.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	1.04 [Air = 1]
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
Densité relative	: 1H S/N	1.5
	4Hz 0.1% H2O/D2O	1.1
	Temp Grad	1.1
	1H Lineshape	0.872
	13C S/N ASTM doped	0.98
	ID 1	1500
	ID 2	1.18
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
Solubilité(s)	: 1H S/N	Très légèrement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Temp Grad	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	1H Lineshape	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide, l'eau chaude et acétone.
	13C S/N ASTM doped	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	ID 1	Très légèrement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	ID 2	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Sucrose, NMR tested	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage: n- octanol/eau	: 1H S/N	Non disponible.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Non disponible.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
Température d'auto- inflammabilité	: 1H S/N	Non disponible.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	215°C
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

Température de décomposition	:	1H S/N	Non disponible.
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
		Temp Grad	Non disponible.
		1H Lineshape	Non disponible.
		13C S/N ASTM doped	Non disponible.
		ID 1	Non disponible.
		ID 2	Non disponible.
		Sucrose, NMR tested	Non disponible.
Viscosité	:	1H S/N	Non disponible.
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
		Temp Grad	Non disponible.
		1H Lineshape	Non disponible.
		13C S/N ASTM doped	Non disponible.
		ID 1	Non disponible.
		ID 2	Non disponible.
		Sucrose, NMR tested	Non disponible.
Propriétés explosives	:	1H S/N	Non disponible.
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
		Temp Grad	Non disponible.
		1H Lineshape	Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.
		13C S/N ASTM doped	Légèrement explosif en présence des matières ou des conditions suivantes : les acides.
		ID 1	Non disponible.
		ID 2	Non disponible.
		Sucrose, NMR tested	Non disponible.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	:	1H S/N	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		Temp Grad	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		1H Lineshape	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		13C S/N ASTM doped	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		ID 1	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		ID 2	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		Sucrose, NMR tested	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	:	1H S/N	Le produit est stable.
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Le produit est stable.
		Temp Grad	Le produit est stable.
		1H Lineshape	Le produit est stable.
		13C S/N ASTM doped	Le produit est stable.
		ID 1	Le produit est stable.
		ID 2	Le produit est stable.
	Sucrose, NMR tested	Le produit est stable.	

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: 1H S/N	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Temp Grad	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	1H Lineshape	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	13C S/N ASTM doped	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	ID 1	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	ID 2	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Sucrose, NMR tested	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10.4 Conditions à éviter	: 1H S/N	Aucune donnée spécifique.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucune donnée spécifique.
	Temp Grad	Aucune donnée spécifique.
	1H Lineshape	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforer, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation.
	13C S/N ASTM doped	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforer, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation.
	ID 1	Aucune donnée spécifique.
	ID 2	Aucune donnée spécifique.
	Sucrose, NMR tested	Aucune donnée spécifique.
10.5 Matières incompatibles	: 1H S/N	Aucune donnée spécifique.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucune donnée spécifique.
	Temp Grad	Aucune donnée spécifique.
	1H Lineshape	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières comburantes
	13C S/N ASTM doped	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières comburantes
	ID 1	Aucune donnée spécifique.
	ID 2	Aucune donnée spécifique.
	Sucrose, NMR tested	Aucune donnée spécifique.
10.6 Produits de décomposition dangereux	: 1H S/N	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Temp Grad	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	1H Lineshape	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	13C S/N ASTM doped	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	ID 1	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	ID 2	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

Sucrose, NMR tested

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

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

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
1H S/N (² H)Chloroforme	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	47702 mg/m ³	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	>20 g/kg	-
Éthylbenzène	DL50 Orale	Rat	300 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	4000 ppm	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	>5000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	3500 mg/kg	-
1H Lineshape (² H ₆)Acétone	DL50 Orale	Rat	5800 mg/kg	-
Trichlorométhane	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	47702 mg/m ³	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	>20 g/kg	-
	DL50 Orale	Rat	300 mg/kg	-
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzène	DL50 Orale	Rat	930 mg/kg	-
1,4-Dioxane	DL50 Orale	Rat	4200 mg/kg	-
ID 1 (² H)Chloroforme	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	47702 mg/m ³	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	>20 g/kg	-
	DL50 Orale	Rat	300 mg/kg	-
Iodomethane (¹³ C)	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	1300 mg/m ³	4 heures
	DL50 Orale	Rat	76 mg/kg	-
Phosphite de triméthyle	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	182000 mg/m ³	1 heures
	DL50 Cutané	Lapin	933.8 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	1350 mg/kg	-
ID 2 di[(² H ₃)Méthyl]sulfoxyde	DL50 Cutané	Rat	40000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	14500 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
1H S/N Orale	300.3 mg/kg
Temp Grad Cutané	426087 mg/kg
1H Lineshape Orale	30000 mg/kg
13C S/N ASTM doped Orale	1563.3 mg/kg
ID 1 Orale	294.2 mg/kg
Cutané	50505.5 mg/kg
Inhalation (vapeurs)	130 mg/l
ID 2 Orale	25000 mg/kg

SECTION 11: Informations toxicologiquesIrritation/Corrosion

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
1H S/N (² H)Chloroforme	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Éthylbenzène	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 15 milligrams	-
1H Lineshape (² H ₆)Acétone	Yeux - Faiblement irritant	Humain	-	186300 parts per million	-
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	10 microliters	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	20 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Trichlorométhane	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	395 milligrams	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzène	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	88 milligrams	-
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 2 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Rat	-	8 heures 60 microliters	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 15 milligrams	-
	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
1,4-Dioxane	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	515 milligrams	-
ID 1 (² H)Chloroforme	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Iodomethane (¹³ C)	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	100 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Rat	-	30 minutes 1 Grams	-
	Peau - Irritant puissant	Lapin	-	500 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Humain	-	10 minutes 1 Grams	-
Phosphite de triméthyle	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	0.1 Milliliters	-
	Peau - Irritant puissant	Lapin	-	500 milligrams	-

SECTION 11: Informations toxicologiques

ID 2 di[(² H ₃)Méthyl]sulfoxyde	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	100 milligrams	-

Sensibilisant**Conclusion/Résumé** : Non disponible.**Toxicité chronique / Cancérogénicité / Mutagénicité / Tératogénicité / Toxicité pour la reproduction**

Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
1H S/N (² H)Chloroforme	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
Éthylbenzène	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
1H Lineshape (² H ₆)Acétone	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques
Trichlorométhane	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzène	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
1,4-Dioxane	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
ID 1 (² H)Chloroforme	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
Iodomethane (¹³ C)	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
Phosphite de triméthyle	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
1H S/N (² H)Chloroforme	Catégorie 2	Indéterminé	reins et foie
1H Lineshape Trichlorométhane	Catégorie 2	Indéterminé	le coeur, reins et foie
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzène	Catégorie 1	Orale Inhalation	système sanguin système sanguin
1,4-Dioxane	Catégorie 1	Orale	reins et foie

SECTION 11: Informations toxicologiques

ID 1 (² H)Chloroforme	Catégorie 2	Indéterminé	reins et foie
ID 2 di[(² H ₃)Méthyl]sulfoxyde	Catégorie 2	Orale	reins et foie

Danger par aspiration

Nom du produit/composant	Résultat
1H S/N Éthylbenzène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
1H Lineshape Trichlorométhane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

Informations sur les voies d'exposition probables : Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation : 1H S/N

4Hz 0.1% H2O/D2O
Temp Grad
1H Lineshape

13C S/N ASTM doped

ID 1

ID 2
Sucrose, NMR tested

Ingestion : 1H S/N

4Hz 0.1% H2O/D2O
Temp Grad
1H Lineshape

13C S/N ASTM doped

ID 1

ID 2
Sucrose, NMR tested

Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés. Aucun effet important ou danger critique connu.

Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés.

Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.

Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés. Aucun effet important ou danger critique connu.

Nocif en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.

Aucun effet important ou danger critique connu.

Aucun effet important ou danger critique connu.

Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.

Nocif en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.

Toxique en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.

Aucun effet important ou danger critique connu.

Aucun effet important ou danger critique connu.

SECTION 11: Informations toxicologiques

Contact avec la peau	: 1H S/N	Provoque une irritation cutanée.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Temp Grad	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1H Lineshape	Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.
	13C S/N ASTM doped	Provoque une irritation cutanée. Dégraisse la peau.
	ID 1	Provoque une irritation cutanée.
	ID 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Sucrose, NMR tested	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec les yeux	: 1H S/N	Provoque une sévère irritation des yeux.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Temp Grad	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1H Lineshape	Provoque une sévère irritation des yeux.
	13C S/N ASTM doped	Provoque une sévère irritation des yeux.
	ID 1	Provoque une sévère irritation des yeux.
	ID 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Sucrose, NMR tested	Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation	: 1H S/N	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucune donnée spécifique.
	Temp Grad	Aucune donnée spécifique.
	1H Lineshape	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	13C S/N ASTM doped	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	ID 1	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	ID 2	Aucune donnée spécifique.
	Sucrose, NMR tested	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: 1H S/N	Aucune donnée spécifique.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucune donnée spécifique.
	Temp Grad	Aucune donnée spécifique.
	1H Lineshape	Aucune donnée spécifique.
	13C S/N ASTM doped	Aucune donnée spécifique.
	ID 1	Aucune donnée spécifique.
	ID 2	Aucune donnée spécifique.
	Sucrose, NMR tested	Aucune donnée spécifique.

SECTION 11: Informations toxicologiques

Contact avec la peau	: 1H S/N	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation sécheresse gerçure
	13C S/N ASTM doped	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur sécheresse gerçure
	ID 1	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec les yeux	: 1H S/N	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	13C S/N ASTM doped	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	ID 1	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

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

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

SECTION 11: Informations toxicologiques

Généralités	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation ou par ingestion. Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par ingestion. Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition. Peut provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition. Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	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. Peut induire des anomalies génétiques. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	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. Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	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. Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	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. Aucun effet important ou danger critique connu.

Toxicocinétique

SECTION 11: Informations toxicologiques

Absorption	: 1H S/N	Non disponible.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Non disponible.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
Distribution	: 1H S/N	Non disponible.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Non disponible.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
Métabolisme	: 1H S/N	Non disponible.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Non disponible.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
Élimination	: 1H S/N	Non disponible.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Non disponible.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
Autres informations	: Non disponible.	

SECTION 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition	
1H S/N (² H)Chloroforme	Aiguë CE50 13.3 mg/l Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii - Phase de Croissance Exponentielle	72 heures	
	Aiguë CL50 81.5 mg/l Eau de mer	Crustacés - Penaeus duorarum	48 heures	
	Aiguë CL50 29000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures	
	Aiguë CL50 13300 µg/l Eau douce	Poisson - Lepomis macrochirus	96 heures	
	Chronique CE10 3.61 mg/l Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii - Phase de Croissance Exponentielle	72 heures	
	Éthylbenzène	Chronique NOEC 6300 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours
		Aiguë CE50 4600 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures
		Aiguë CE50 3600 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
		Aiguë CE50 2970 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
		Aiguë CL50 5200 µg/l Eau de mer	Crustacés - Americamysis bahia	48 heures
Aiguë CL50 4200 µg/l Eau douce		Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures	
1H Lineshape (² H ₆)Acétone	Chronique NOEC 1000 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures	
	Aiguë CE50 20.565 mg/l Eau de mer	Algues - Ulva pertusa	96 heures	

SECTION 12: Informations écologiques

Trichlorométhane	Aiguë CL50 6000000 µg/l Eau douce	Crustacés - Gammarus pulex	48 heures
	Aiguë CL50 10000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 100000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
		Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	
	Chronique NOEC 4.95 mg/l Eau de mer	Algues - Ulva pertusa	96 heures
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzène	Chronique NOEC 0.1 ml/L Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	21 jours
	Aiguë CE50 13.3 mg/l Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii - Phase de Croissance Exponentielle	72 heures
	Aiguë CE50 2.803 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë CL50 63800 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 13.3 ppm Eau douce	Poisson - Lepomis macrochirus	96 heures
	Chronique CE10 3.61 mg/l Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii - Phase de Croissance Exponentielle	72 heures
	Chronique NOEC 6300 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours
	Aiguë CE50 29000 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures
	Aiguë CE50 1360000 µg/l Eau douce	Algues - Scenedesmus abundans	96 heures
	Aiguë CE50 9230 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
1,4-Dioxane	Aiguë CL50 21000 µg/l Eau de mer	Crustacés - Artemia salina - Nauplius	48 heures
	Aiguë CL50 5.28 µl/L Eau douce	Poisson - Oncorhynchus gorbuscha - Fretin	96 heures
	Chronique NOEC 1.5 à 5.4 µl/L Eau de mer	Poisson - Morone saxatilis - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	4 semaines
	Aiguë CL50 6700000 µg/l Eau de mer	Poisson - Menidia beryllina	96 heures
ID 1 (² H)Chloroforme	Aiguë CE50 13.3 mg/l Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii - Phase de Croissance Exponentielle	72 heures
	Aiguë CL50 81.5 mg/l Eau de mer	Crustacés - Penaeus duorarum	48 heures
	Aiguë CL50 29000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 13300 µg/l Eau douce	Poisson - Lepomis macrochirus	96 heures
	Chronique CE10 3.61 mg/l Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii - Phase de Croissance Exponentielle	72 heures
ID 2 di[(² H ₃)Méthyl]sulfoxyde	Chronique NOEC 6300 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours
	Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
Benzamide (¹⁵ N)	Aiguë CL50 661000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures

12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
1H S/N Éthylbenzène	-	-	Facilement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

SECTION 12: Informations écologiques

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
1H S/N (² H)Chloroforme Éthylbenzène	1.97 3.6	690 -	élevée faible
1H Lineshape (² H ₆)Acétone Trichlorométhane	-0.23 1.97	- 690	faible élevée
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzène 1,4-Dioxane	2.13 -0.42	11 0.3 à 0.7	faible faible
ID 1 (² H)Chloroforme Iodomethane (¹³ C) Phosphite de triméthyle	1.97 1.57 -0.73	690 - -	élevée faible faible
ID 2 di[(² H ₃)Méthyl]sulfoxyde	-1.35	3.16	faible

12.4 Mobilité dans le sol

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

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Non applicable.

vPvB : Non applicable.

12.6 Autres effets néfastes : Aucun effet important ou danger critique connu.

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

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

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

Emballage

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

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les sachets internes peuvent retenir des restes de produit. Les vapeurs des résidus de produits peuvent former une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du récipient. Ne pas couper, souder ou broyer les récipients usagés si l'intérieur n'a pas été soigneusement nettoyé. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

SECTION 14: Informations relatives au transport**Informations réglementaires**

ADR/RID / IMDG / IATA : Non réglementé.

Autres informations : **Remarques**
Quantités de minimis14.7 Transport en vrac : Non disponible.
conformément à l'annexe
II de la convention Marpol
73/78 et au recueil IBC**SECTION 15: Informations réglementaires****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)****Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation****Substances extrêmement préoccupantes**

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII - : Réserve aux installations industrielles.
Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux**Autres Réglementations UE****Inventaire d'Europe** : Indéterminé.**Substances chimiques sur liste noire** : Non inscrit**Substances chimiques sur liste prioritaire** : Référencé**Liste de la Directive IPPC (Prévention et Réduction Intégrées de la Pollution) - Air** : Référencé**Liste de la Directive IPPC (Prévention et Réduction Intégrées de la Pollution) - Eau** : Non inscrit

Nom du produit/ composant	Effets cancérogènes	Effets mutagènes	Effets sur le développement	Effets sur la fertilité
1H S/N (² H)Chloroforme Éthylbenzène	Carc. 2, H351 Carc. 2, H351	- -	- -	- -
1H Lineshape Trichlorométhane	Carc. 2, H351	-	-	-
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzène 1,4-Dioxane	Carc. 1A, H350 Carc. 2, H351	Muta. 1B, H340 -	- -	- -
ID 1 (² H)Chloroforme Iodomethane (¹³ C)	Carc. 2, H351 Carc. 2, H351	- -	- -	- -

SECTION 15: Informations réglementairesRéglementations nationales

Nom du produit/ composant	Nom de la liste	Nom sur la liste	Classification	Notes
1H S/N (² H)Chloroforme	Limites d'exposition professionnelle - France	Trichlorométhane; chloroforme	Carc. C2	-
1H Lineshape Trichlorométhane	Limites d'exposition professionnelle - France	Trichlorométhane; chloroforme	Carc. C2	-
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzène	Limites d'exposition professionnelle - France	Benzène	Carc. C1A, Muta. M1B	-
1,4-Dioxane	Limites d'exposition professionnelle - France	1,4-Dioxane	Carc. C2	-
ID 1 (² H)Chloroforme	Limites d'exposition professionnelle - France	Trichlorométhane; chloroforme	Carc. C2	-
Iodomethane (¹³ C)	Limites d'exposition professionnelle - France	iodométhane	Carc. C2	-

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7

1H S/N
(²H)Chloroforme
Éthylbenzène
RG 12, RG 84
84

1H Lineshape
(²H₆)Acétone
Trichlorométhane
RG 84
RG 12, RG 84

13C S/N ASTM doped
(²H₆)Benzène
RG 4, RG 4bis

ID 1
(²H)Chloroforme
RG 12, RG 84

ID 2
di[(²H₃)Méthyl]sulfoxyde
RG 84

Surveillance médicale renforcée : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné

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

SECTION 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
DNEL = Dose dérivée sans effet
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
CPSE = concentration prédite sans effet
RRN = Numéro d'enregistrement REACH

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

SECTION 16: Autres informations

Classification	Justification
1H S/N Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
1H Lineshape Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	D'après les données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
13C S/N ASTM doped Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 1, H372 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	D'après les données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
ID 1 Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
ID 2 STOT RE 2, H373	Méthode de calcul

Texte intégral des mentions H abrégés	: 1H S/N	
	H226	Liquide et vapeurs inflammables.
	H301	Toxique en cas d'ingestion.
	H302	Nocif en cas d'ingestion.
	H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
	H315	Provoque une irritation cutanée.
	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
	H332	Nocif par inhalation.
	H335 and H336	Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
	H351	Susceptible de provoquer le cancer.
	H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
	H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
	1H Lineshape	
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.	
H301	Toxique en cas d'ingestion.	
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.	
H315	Provoque une irritation cutanée.	

SECTION 16: Autres informations

H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335 and H336	Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

13C S/N ASTM doped

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H335 and H336	Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H340	Peut induire des anomalies génétiques.
H350	Peut provoquer le cancer.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par ingestion.
	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par d'inhalation.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

ID 1

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H335 and H336	Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

ID 2

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par ingestion.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]**: 1H S/N**

Acute Tox. 3, H301	TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 3
Acute Tox. 4, H302	TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 4
Acute Tox. 4, H332	TOXICITÉ AIGUË: INHALATION - Catégorie 4
Aquatic Chronic 3, H412	DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
Asp. Tox. 1, H304	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Carc. 2, H351	CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 2
Eye Irrit. 2, H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2

SECTION 16: Autres informations

Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
STOT RE 2, H373	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE [reins et foie] - Catégorie 2
STOT SE 3, H335 and H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques] - Catégorie 3
1H Lineshape	
Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 3, H412	TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 3 DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
Asp. Tox. 1, H304 Carc. 2, H351 Eye Irrit. 2, H319	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
STOT RE 2, H373	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE [le cœur, reins et foie] - Catégorie 2
STOT SE 3, H335 and H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques] - Catégorie 3
STOT SE 3, H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Effets narcotiques] - Catégorie 3
13C S/N ASTM doped	
Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411	TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 4 DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1A, H350 Carc. 2, H351 Eye Irrit. 2, H319	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 1A CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
Flam. Liq. 2, H225 Muta. 1B, H340	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2 MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES - Catégorie 1B
Skin Irrit. 2, H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
STOT RE 1, H372	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: ORALE [système sanguin, reins et foie] - Catégorie 1 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: INHALATION [système sanguin] - Catégorie 1 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: ORALE [système sanguin] - Catégorie 1 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: INHALATION [système sanguin] - Catégorie 1 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: ORALE [reins et foie] - Catégorie 1
STOT SE 3, H335	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Irritation des voies respiratoires] - Catégorie 3
STOT SE 3, H335 and H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Irritation des voies

SECTION 16: Autres informations

respiratoires et Effets narcotiques] - Catégorie 3

ID 1

Acute Tox. 2, H330
 Acute Tox. 3, H301
 Acute Tox. 3, H311
 Acute Tox. 4, H302
 Acute Tox. 4, H312
 Aquatic Chronic 3, H412

TOXICITÉ AIGUË: INHALATION - Catégorie 2
 TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 3
 TOXICITÉ AIGUË: PEAU - Catégorie 3
 TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 4
 TOXICITÉ AIGUË: PEAU - Catégorie 4
 DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE -
 Catégorie 3
 CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2
 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE -
 Catégorie 2
 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3
 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE -
 Catégorie 2
 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES
 CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE [reins et foie] -
 Catégorie 2
 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES
 CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Irritation des voies
 respiratoires] - Catégorie 3
 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES
 CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Irritation des voies
 respiratoires et Effets narcotiques] - Catégorie 3

Carc. 2, H351
 Eye Irrit. 2, H319

Flam. Liq. 3, H226
 Skin Irrit. 2, H315

STOT RE 2, H373

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H335 and
 H336

ID 2

Acute Tox. 4, H302
 STOT RE 2, H373

TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 4
 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES
 CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: ORALE [reins et foie] -
 Catégorie 2

**Texte intégral des
phrases R abrégées**

: 1H S/N

R11- Facilement inflammable.
 R40- Effet cancérogène suspecté — preuves insuffisantes.
 R20- Nocif par inhalation.
 R22- Nocif en cas d'ingestion.
 R48/20/22- Nocif: risque d'effets graves pour la santé en
 cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion.
 R38- Irritant pour la peau.

4Hz 0.1% H2O/D2O
 Temp Grad
 1H Lineshape

Non applicable.
 Non applicable.
 R11- Facilement inflammable.
 R40- Effet cancérogène suspecté — preuves insuffisantes.
 R22- Nocif en cas d'ingestion.
 R48/20/22- Nocif: risque d'effets graves pour la santé en
 cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion.
 R36- Irritant pour les yeux.
 R38- Irritant pour la peau.
 R66- L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou
 gerçures de la peau.
 R67- L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et
 vertiges.

13C S/N ASTM doped

R11- Facilement inflammable.
 R10- Inflammable.
 R19- Peut former des peroxydes explosifs.
 R45- Peut provoquer le cancer.
 R40- Effet cancérogène suspecté — preuves insuffisantes.
 R46- Peut provoquer des altérations génétiques héréditaires.
 R48/23/24/25- Également toxique: risque d'effets graves
 pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation,
 par contact avec la peau et par ingestion.
 R65- Également nocif: peut provoquer une atteinte des
 poumons en cas d'ingestion.
 R36/37- Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.
 R36/38- Irritant pour les yeux et la peau.
 R36/37/38- Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la

SECTION 16: Autres informations

		peau. R66- L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. R10- Inflammable. R40- Effet cancérigène suspecté — preuves insuffisantes. R23/25- Toxique par inhalation et par ingestion. R21- Nocif par contact avec la peau. R22- Nocif en cas d'ingestion. R21/22- Nocif par contact avec la peau et par ingestion. R48/20/22- Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion. R38- Irritant pour la peau. R37/38- Irritant pour les voies respiratoires et la peau. R36/37/38- Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
	ID 1	R22- Nocif en cas d'ingestion.
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Non applicable.
Texte intégral des classifications [DSD/DPD]	: 1H S/N	F - Facilement inflammable Carc. Cat. 3 - Cancérigène Catégorie 3 Xn - Nocif Xi - Irritant
	4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape	Non applicable. Non applicable. F - Facilement inflammable Carc. Cat. 3 - Cancérigène Catégorie 3 Xn - Nocif Xi - Irritant
	13C S/N ASTM doped	F - Facilement inflammable Carc. Cat. 1 - Cancérigène Catégorie 1 Carc. Cat. 3 - Cancérigène Catégorie 3 Muta. Cat. 2 - Mutagène Catégorie 2 T - Toxique Xn - Nocif Xi - Irritant
	ID 1	Carc. Cat. 3 - Cancérigène Catégorie 3 T - Toxique Xn - Nocif Xi - Irritant
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Xn - Nocif Non applicable.
Date d'édition/ Date de révision	: 10/07/2013	
Date de la précédente édition	: Aucune validation antérieure.	
Version	: 2	

Avis au lecteur

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