

Fiche signalétique

3 mm sample kit - cold probe non-13C - 190350510

1. Identification du produit et de l'entreprise

Nom du produit	: 3 mm sample kit - cold probe non-13C - 190350510	
Utilisations	: Chimie analytique.	
	4Hz 0.1% H2O/D2O	250 µl
	Temp Grad	860 µl
	1H S/N	250 µl
	1H Lineshape	250 µl
	ID 1	250 µl
	ID 2	250 µl
	Sucrose, NMR tested	250 µl
Fournisseur/Fabriqueur	: Agilent Technologies, Inc. Logistics Center - Americas 500 Ships Landing Way New Castle, Delaware 19720 800-227-9770	
N° d'article (Kit Chimique.)	: 190350510	
N° d'article	4Hz 0.1% H2O/D2O	190350609
	Temp Grad	190350611
	1H S/N	190350670
	1H Lineshape	190350689
	ID 1	190350696
	ID 2	190350697
	Sucrose, NMR tested	190350612
Date de validation	: 07/10/2013	
En cas d'urgence	: CHEMTREC®: 1-800-424-9300	

2. Identification des dangers

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

Vue d'ensemble des urgences

Mention d'avertissement	4Hz 0.1% H2O/D2O	
	Temp Grad	
	1H S/N	ATTENTION!
	1H Lineshape	ATTENTION!
	ID 1	ATTENTION!
	ID 2	ATTENTION!
	Sucrose, NMR tested	

Mentions de danger :

2. Identification des dangers

4Hz 0.1% H2O/D2O	N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.
Temp Grad	N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.
1H S/N	L'INHALATION PEUT PROVOQUER DES MAUX DE TÊTE, DES VERTIGES, DES ÉTATS DE SOMNOLENCE ET DES NAUSÉES, ET PEUT ABOUTIR À UNE PERTE DE CONNAISSANCE. CAUSE UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX ET DE LA PEAU. PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'INGESTION. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX. RISQUE DE CANCER - PEUT PROVOQUER LE CANCER.
1H Lineshape	LIQUIDE ET VAPEUR INFLAMMABLES. NOCIF EN CAS D'INGESTION. L'INHALATION PEUT PROVOQUER DES MAUX DE TÊTE, DES VERTIGES, DES ÉTATS DE SOMNOLENCE ET DES NAUSÉES, ET PEUT ABOUTIR À UNE PERTE DE CONNAISSANCE. CAUSE UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX ET DE LA PEAU. UN CONTACT PROLONGÉ OU RÉPÉTÉ PEUT ÉVENTUELLEMENT SÉCHER LA PEAU ET PROVOQUER UNE IRRITATION. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX. RISQUE DE CANCER - PEUT PROVOQUER LE CANCER.
ID 1	NOCIF PAR ABSORPTION CUTANÉE OU PAR INGESTION. L'INHALATION PEUT PROVOQUER DES MAUX DE TÊTE, DES VERTIGES, DES ÉTATS DE SOMNOLENCE ET DES NAUSÉES, ET PEUT ABOUTIR À UNE PERTE DE CONNAISSANCE. CAUSE UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX ET DE LA PEAU. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX. RISQUE DE CANCER - PEUT PROVOQUER LE CANCER.
ID 2	LIQUIDE ET VAPEUR COMBUSTIBLES. PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'INGESTION. PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE LA PEAU ET DES YEUX. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX.
Sucrose, NMR tested	N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.

Précautions :

2. Identification des dangers

4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucun effet important ou danger critique connu. Éviter le contact prolongé avec la peau, les yeux et les vêtements.
Temp Grad	Aucun effet important ou danger critique connu. Éviter le contact prolongé avec la peau, les yeux et les vêtements.
1H S/N	Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter tout contact avec la peau ou les vêtements. Éviter le contact avec les yeux. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Laver abondamment après usage.
1H Lineshape	Tenir loin de la chaleur, des étincelles et des flammes. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Laver abondamment après usage.
ID 1	Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Laver abondamment après usage.
ID 2	Tenir loin de la chaleur, des étincelles et des flammes. Ne pas ingérer. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Laver abondamment après usage.
Sucrose, NMR tested	Aucun effet important ou danger critique connu. Éviter le contact prolongé avec la peau, les yeux et les vêtements.

Voies d'absorption	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Non disponible.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Temp Grad	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1H S/N	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour les voies respiratoires. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Des effets graves peuvent se produire à retardement après une exposition.
	1H Lineshape	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour les voies respiratoires. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Des effets graves peuvent se produire à retardement après une exposition.
	ID 1	Peut causer une dépression du système nerveux

2. Identification des dangers

	ID 2 Sucrose, NMR tested	central (SNC). Irritant pour les voies respiratoires. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Des effets graves peuvent se produire à retardement après une exposition.
Ingestion	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O Temp Grad 1H S/N	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
	1H Lineshape	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Nocif en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).
	ID 1	Toxique en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Toxique en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Nocif en cas d'ingestion.
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Aucun effet important ou danger critique connu.
Peau	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Irritant pour la peau. Irritant pour la peau. Dégraisse la peau. Toxique par contact avec la peau. Irritant pour la peau.
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Légèrement irritant pour la peau. Aucun effet important ou danger critique connu.
Yeux	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Irritant pour les yeux. Gravement irritant pour les yeux. Risque de lésions oculaires graves.
	ID 1	Irritant pour les yeux.
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Légèrement irritant pour les yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets chroniques potentiels sur la santé		
Effets chroniques	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O Temp Grad 1H S/N	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Contient une substance susceptible d'endommager l'organe cible, d'après des données obtenues sur des animaux.
	1H Lineshape	Contient une substance susceptible d'endommager l'organe cible, d'après des données obtenues sur des animaux. Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite.
	ID 1	Contient une substance susceptible d'endommager l'organe cible, d'après des données obtenues sur des animaux.
	ID 2	Contient une substance susceptible d'endommager l'organe cible, d'après des données obtenues sur des animaux.
	Sucrose, NMR tested	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O Temp Grad 1H S/N	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Peut causer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.
	1H Lineshape	Peut causer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.
	ID 1	Peut causer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

2. Identification des dangers

Mutagénicité	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape 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.
Tératogénicité	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape 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.
Effets sur le développement	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape 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.
Effets sur la fertilité	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape 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.
Organes cibles	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Non disponible. Non disponible. Contient des produits pouvant causer des lésions aux organes suivants : reins, le système reproducteur, foie, le coeur, les voies respiratoires supérieures, peau, yeux, système nerveux central (SNC). Contient des produits pouvant causer des lésions aux organes suivants : le sang, reins, le système reproducteur, foie, le coeur, les voies respiratoires supérieures, peau, système nerveux central (SNC), oeil, cristallin ou cornée. Contient des produits pouvant causer des lésions aux organes suivants : reins, poumons, le système nerveux, le système reproducteur, foie, le coeur, les voies respiratoires supérieures, peau, système nerveux central (SNC), oeil, cristallin ou cornée, glande thyroïde. Contient des produits pouvant causer des lésions aux organes suivants : reins, foie, peau, oeil, cristallin ou cornée. Non disponible.
<u>Signes/symptômes de surexposition</u>		
Inhalation	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements irritation des voies respiratoires toux migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement

2. Identification des dangers

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

2. Identification des dangers

	ID 2	larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
Conditions médicales aggravées par une surexposition	Sucrose, NMR tested	Aucune donnée spécifique.
	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucun connu.
	Temp Grad	Aucun connu.
	1H S/N	Des désordres préexistants impliquant tous les organes de cible mentionnés dans cette fiche signalétique en tant qu'étant en danger peuvent être aggravés par surexposition à ce produit.
	1H Lineshape	Des désordres préexistants impliquant tous les organes de cible mentionnés dans cette fiche signalétique en tant qu'étant en danger peuvent être aggravés par surexposition à ce produit.
	ID 1	Des désordres préexistants impliquant tous les organes de cible mentionnés dans cette fiche signalétique en tant qu'étant en danger peuvent être aggravés par surexposition à ce produit.
	ID 2	Des désordres préexistants impliquant tous les organes de cible mentionnés dans cette fiche signalétique en tant qu'étant en danger peuvent être aggravés par surexposition à ce produit.
	Sucrose, NMR tested	Aucun connu.

Voir Information toxicologique (section 11)

3. Information sur les composants

Nom	Numéro CAS	%
Temp Grad Acétonitrile	75-05-8	0.1 - 1
1H S/N (² H)Chloroforme	865-49-6	60 - 100
Éthylbenzène	100-41-4	0.1 - 1
1H Lineshape ² H ₆ Acétone	666-52-4	60 - 100
Trichlorométhane	67-66-3	0.1 - 1
ID 1 (² H)Chloroforme	865-49-6	60 - 100
Iodomethane (¹³ C)	4227-95-6	0.1 - 1
Phosphite de triméthyle	121-45-9	0.1 - 1
ID 2 di[(² H ₃)Méthyl]sulfoxyde	2206-27-1	60 - 100
Benzamide (¹⁵ N)	31656-62-9	1 - 5

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

Contact avec les yeux	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Temp Grad	Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	1H S/N	Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin immédiatement.
	1H Lineshape	Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin immédiatement.
	ID 1	Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin immédiatement.
	ID 2	Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin immédiatement.
	Sucrose, NMR tested	Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Contact avec la peau	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Temp Grad	En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	1H S/N	En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin immédiatement.

4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

1H Lineshape	En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin immédiatement.
ID 1	En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin immédiatement.
ID 2	En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin immédiatement.
Sucrose, NMR tested	En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Inhalation : 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O	Transporter la personne incommodée à l'air frais. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Temp Grad	Transporter la personne incommodée à l'air frais. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
1H S/N	Transporter la personne incommodée à l'air frais. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin immédiatement.
1H Lineshape	Transporter la personne incommodée à l'air frais. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin immédiatement.
ID 1	Transporter la personne incommodée à l'air frais. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du

4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

		<p>personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin immédiatement.</p> <p>Transporter la personne incommodée à l'air frais. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin immédiatement.</p>
	ID 2	<p>Transporter la personne incommodée à l'air frais. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin immédiatement.</p>
	Sucrose, NMR tested	<p>Transporter la personne incommodée à l'air frais. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
Ingestion	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
	Temp Grad	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
	1H S/N	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.</p>
	1H Lineshape	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.</p>
	ID 1	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.</p>
	ID 2	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.</p>
	Sucrose, NMR tested	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
Protection des sauveteurs	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O	<p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.</p>
	Temp Grad	<p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.</p>
	1H S/N	<p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore</p>

4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

		présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
	1H Lineshape	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
	ID 1	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
	ID 2	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
	Sucrose, NMR tested	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
Note au médecin traitant	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Temp Grad	Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	1H S/N	Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	1H Lineshape	Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	ID 1	Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	ID 2	Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Sucrose, NMR tested	Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Inflammabilité du produit : 4Hz 0.1% H2O/D2O

Temp Grad

1H S/N

1H Lineshape

ID 1

ID 2

Sucrose, NMR tested

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

Liquide inflammable. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion.

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

Liquide combustible. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure. La vapeur ou le gaz est plus lourd que l'air et se répand le long du sol. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

Moyens d'extinction

Utilisables : 4Hz 0.1% H2O/D2O

Temp Grad

1H S/N

1H Lineshape

ID 1

ID 2

Sucrose, NMR tested

Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO₂, de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO₂, de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Non utilisables : 4Hz 0.1% H2O/D2O

Temp Grad

1H S/N

1H Lineshape

ID 1

ID 2

Sucrose, NMR tested

Aucun connu.

Aucun connu.

Aucun connu.

NE PAS utiliser de jet d'eau.

Aucun connu.

NE PAS utiliser de jet d'eau.

Aucun connu.

Dangers spéciaux en cas d'exposition : 4Hz 0.1% H2O/D2O

Temp Grad

1H S/N

1H Lineshape

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en

5. Mesures de lutte contre l'incendie

		l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	ID 1	
	ID 2	
	Sucrose, NMR tested	
Produit de décomposition thermique dangereux	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O Temp Grad 1H S/N	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
	1H Lineshape	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone composés halogénés Halogénures de carbonyle
	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: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre
	Sucrose, NMR tested	Aucune donnée spécifique.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	: Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.	

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	Temp Grad	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

1H S/N

Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

1H Lineshape

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

ID 1

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

ID 2

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Sucrose, NMR tested

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions environnementales	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
	Temp Grad	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
	1H S/N	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
	1H Lineshape	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
	ID 1	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
	ID 2	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
	Sucrose, NMR tested	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
Méthodes de nettoyage	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	Temp Grad	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	1H S/N	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

1H Lineshape	sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
ID 1	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
ID 2	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
Sucrose, NMR tested	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

Manutention	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas.
Temp Grad		Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas.
1H S/N		Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes

7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

1H Lineshape

ID 1

travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-explosion. Utilisez les outils sans étincelage. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter tout

7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

ID 2

contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-explosion. Utilisez les outils sans étincelage. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Les 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). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas.

Entreposage

: 4Hz 0.1% H₂O/D₂O

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être

7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

Temp Grad

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.

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

1H S/N

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

1H Lineshape

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

ID 1

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

ID 2

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances

7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

Sucrose, NMR tested

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

8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

<u>Limites d'exposition professionnelle</u>		MPT (8 hours)			LECT (15 mins)			Ceiling			
Ingredient	Nom de la liste	ppm	mg/m ³	Autre	ppm	mg/m ³	Autre	ppm	mg/m ³	Autre	Notations
Temp Grad Acétonitrile	US ACGIH 3/2012	20	-	-	-	-	-	-	-	-	[1]
	AB 4/2009	20	34	-	-	-	-	-	-	-	[3]
	BC 4/2012	20	-	-	-	-	-	-	-	-	[1]
	ON 1/2013	20	-	-	-	-	-	-	-	-	[1]
	QC 12/2012	40	67	-	60	101	-	-	-	-	
1H S/N (² H)Chloroforme	US ACGIH 3/2012	10	49	-	-	-	-	-	-	-	
	AB 4/2009	10	49	-	-	-	-	-	-	-	
	BC 4/2012	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ON 7/2010	10	49	-	-	-	-	-	-	-	
	QC 9/2011	5	24.4	-	-	-	-	-	-	-	
Éthylbenzène	US ACGIH 3/2012	20	-	-	-	-	-	-	-	-	
	AB 4/2009	100	434	-	125	543	-	-	-	-	
	BC 4/2012	20	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ON 1/2013	20	-	-	-	-	-	-	-	-	
	QC 12/2012	100	434	-	125	543	-	-	-	-	
1H Lineshape ² HeAcétone	US ACGIH 3/2012	500	1188	-	750	1782	-	-	-	-	
	AB 4/2009	500	1200	-	750	1800	-	-	-	-	
	BC 4/2012	250	-	-	500	-	-	-	-	-	
	ON 7/2010	500	1188	-	750	1782	-	-	-	-	
	QC 9/2011	500	1190	-	1000	2380	-	-	-	-	
Trichlorométhane	US ACGIH 3/2012	10	49	-	-	-	-	-	-	-	
	AB 4/2009	10	49	-	-	-	-	-	-	-	
	BC 4/2012	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ON 1/2013	10	49	-	-	-	-	-	-	-	
	QC 12/2012	5	24.4	-	-	-	-	-	-	-	
ID 1 (² H)Chloroforme	US ACGIH 3/2012	10	49	-	-	-	-	-	-	-	
	AB 4/2009	10	49	-	-	-	-	-	-	-	
	BC 4/2012	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ON 7/2010	10	49	-	-	-	-	-	-	-	
	QC 9/2011	5	24.4	-	-	-	-	-	-	-	
Iodomethane (¹³ C)	US ACGIH 3/2012	2	-	-	-	-	-	-	-	-	[1]
	AB 4/2009	2	12	-	-	-	-	-	-	-	[1]
	BC 4/2012	2	-	-	-	-	-	-	-	-	[1]
	ON 7/2010	2	-	-	-	-	-	-	-	-	[1]

8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

Phosphite de triméthyle	QC 9/2011	2	12	-	-	-	-	-	-	-	[1]
	US ACGIH 3/2012	2	10	-	-	-	-	-	-	-	
	AB 4/2009	2	10	-	-	-	-	-	-	-	
	BC 4/2012	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ON 1/2013	2	10	-	-	-	-	-	-	-	
	QC 12/2012	2	10	-	-	-	-	-	-	-	
ID 2 di[(² H ₃)Méthyl]sulfoxyde	US AIHA 10/2011	250	-	-	-	-	-	-	-	-	

[1]Absorbé par la peau.

Consulter les responsables locaux compétents pour connaître les valeurs considérées comme acceptables.

Procédures de surveillance recommandées

: Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire de procéder à un contrôle biologique ou une surveillance du personnel, de l'atmosphère sur le lieu de travail pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou tout autre mesure de contrôle et/ou la nécessité d'utiliser une protection respiratoire. Une référence doit être faite à des normes de suivi appropriées. Une référence à des lignes directrices nationales pour des méthodes de détermination des substances dangereuses sera également requise.

Mesures techniques

: Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, 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.

Mesures d'hygiène

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

Protection individuelle

Respiratoire

: Munissez-vous d'un appareil de protection respiratoire autonome ou à épuration d'air parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise. Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu.

Mains

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

Yeux

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

Peau

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

Contrôle de l'action des agents d'environnement

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

Autre protection

: Non disponible.

9. Propriétés physico-chimiques

État physique	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. [Clair.] Liquide. [Clair.]
Point d'éclair	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Vase clos: -17°C (1.4°F) Non disponible. Vase clos: 88°C (190.4°F) Non disponible.
Température d'auto-inflammation	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. 215°C (419°F) Non disponible.
Limites d'inflammabilité	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Seuil minimal: 3% Non disponible.
Couleur	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Incolore. Incolore. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Incolore. Non disponible.
Odeur	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Olive mûre. Non disponible.
pH	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	7 Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Point d'ébullition/ condensation	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	101.42°C (214.6°F) 101.42°C (214.6°F) 60.9°C (141.6°F) 55.5°C (131.9°F) 60.9°C (141.6°F) 189°C (372.2°F) 100°C (212°F)

9. Propriétés physico-chimiques

Point de fusion/ congélation	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	3.81°C (38.9°F)
	Temp Grad	3.81°C (38.9°F)
	1H S/N	-64°C (-83.2°F)
	1H Lineshape	-95°C (-139°F)
	ID 1	-64°C (-83.2°F)
	ID 2	18 à 18.54°C (64.4 à 65.4°F)
	Sucrose, NMR tested	0°C (32°F)
Densité relative	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	1.1
	Temp Grad	1.1
	1H S/N	1.5
	1H Lineshape	0.872
	ID 1	1500
	ID 2	1.18
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
Pression de vapeur	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	0.061 kPa (0.46 mm Hg) [température ambiante]
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
Densité de vapeur	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	1.04 [Air = 1]
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
Seuil de l'odeur	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Non disponible.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
Vitesse d'évaporation	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Non disponible.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
Viscosité	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Non disponible.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
Solubilité	: 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 S/N	Très légèrement 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.
	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:

9. Propriétés physico-chimiques

l'eau froide et l'eau chaude.

10. Stabilité du produit et réactivité

Stabilité chimique	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable.
Conditions à éviter	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Aucune donnée spécifique. Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés. Aucune donnée spécifique.
Matières à éviter	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières comburantes Aucune donnée spécifique. Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières comburantes Aucune donnée spécifique.
Produits de décomposition dangereux	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

10. Stabilité du produit et réactivité

Risque de réactions dangereuses

: 4Hz 0.1% H₂O/D₂O

Temp Grad

1H S/N

1H Lineshape

ID 1

ID 2

Sucrose, NMR tested

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Temp Grad Acétonitrile	CL50 Inhalation Gaz. DL50 Cutané DL50 Orale	Rat Lapin Rat	17100 ppm 980 mg/kg 2460 mg/kg	4 heures - -
1H S/N (² H)Chloroforme	CL50 Inhalation Vapeur DL50 Cutané DL50 Orale	Rat Lapin Rat	47702 mg/m ³ >20 g/kg 300 mg/kg	4 heures - -
Éthylbenzène	CL50 Inhalation Gaz. DL50 Cutané DL50 Orale	Rat Lapin Rat	4000 ppm >5000 mg/kg 3500 mg/kg	4 heures - -
1H Lineshape ² H ₆ Acétone Trichlorométhane	DL50 Orale CL50 Inhalation Vapeur DL50 Cutané DL50 Orale	Rat Rat Lapin Rat	5800 mg/kg 47702 mg/m ³ >20 g/kg 300 mg/kg	- 4 heures - -
ID 1 (² H)Chloroforme	CL50 Inhalation Vapeur DL50 Cutané DL50 Orale	Rat Lapin Rat	47702 mg/m ³ >20 g/kg 300 mg/kg	4 heures - -
Iodomethane (¹³ C)	CL50 Inhalation Vapeur DL50 Orale	Rat Rat	1300 mg/m ³ 76 mg/kg	4 heures -
Phosphite de triméthyle	CL50 Inhalation Vapeur DL50 Cutané DL50 Orale	Rat Lapin Rat	182000 mg/m ³ 933.8 mg/kg 1350 mg/kg	1 heures - -
ID 2 di[(² H ₃)Méthyl]sulfoxyde	DL50 Cutané DL50 Orale	Rat Rat	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -

Toxicité chronique

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Irritation/Corrosion

11. Informations toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
Temp Grad Acétonitrile	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 microliters	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	500 milligrams	-
1H S/N (² H)Chloroforme	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Éthylbenzène	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 15 milligrams	-
1H Lineshape ² H ₆ Acétone	Yeux - Léger irritant	Humain	-	186300 parts per million	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	10 microliters	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	20 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Trichlorométhane	Peau - Léger irritant	Lapin	-	395 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
ID 1 (² H)Chloroforme	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Iodomethane (¹³ C)	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Rat	-	30 minutes 1 Grams	-
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	500 milligrams	-
Phosphite de triméthyle	Peau - Léger irritant	Humain	-	10 minutes 1 Grams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	0.1 Milliliters	-
ID 2 di[(² H ₃)Méthyl]sulfoxyde	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	500 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	100 milligrams	-

Sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Classification

11. Informations toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	ACGIH	CIRC	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
1H S/N (² H)Chloroforme	A3	2B	-	+	Raisonnablement prévu comme un cancérigène pour les humains.	-
Éthylbenzène	A3	2B	-	-	-	-
1H Lineshape ² H ₆ Acétone	A4	-	-	-	-	-
Trichlorométhane	A3	2B	-	+	Raisonnablement prévu comme un cancérigène pour les humains.	-
ID 1 (² H)Chloroforme	A3	2B	-	+	Raisonnablement prévu comme un cancérigène pour les humains.	-
Iodomethane (¹³ C)	-	3	-	+	-	-

Mutagenicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Autres symptômes néfastes : 4Hz 0.1% H₂O/D₂O Non disponible.
 Temp Grad Non disponible.
 1H S/N Non disponible.
 1H Lineshape Non disponible.
 ID 1 Non disponible.
 ID 2 Non disponible.
 Sucrose, NMR tested Non disponible.

12. Informations écotoxicologiques

Écotoxicité : Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme.

Écotoxicité en milieu aquatique

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
Temp Grad Acétonitrile	Aiguë CI50 3685000 µg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Aiguë CL50 3600000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 100 mg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	96 heures
	Chronique NOEC 1000000 µg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Chronique NOEC 160000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours

12. Informations écotoxicologiques

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 - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 5200 µg/l Eau de mer	Crustacés - Americamysis bahia	48 heures
1H Lineshape ² H ₆ Acétone	Aiguë CL50 4200 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	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
	Aiguë CL50 6000000 µg/l Eau douce	Crustacés - Gammarus pulex	48 heures
	Aiguë CL50 10000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
Trichlorométhane	Aiguë CL50 100000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	96 heures
	Chronique NOEC 4.95 mg/l Eau de mer	Algues - Ulva pertusa	96 heures
	Chronique NOEC 0.1 ml/L Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	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
ID 1 (² H)Chloroforme	Aiguë CL50 63800 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	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 13.3 mg/l Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii - Phase de croissance exponentielle	72 heures
ID 2 di[(² H ₃)Méthyl]sulfoxyde	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
	Chronique NOEC 6300 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours
Benzamide (¹⁵ N)	Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CL50 661000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures

12. Informations écotoxicologiques

Coefficient de partage n-octanol/eau	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Non disponible.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
Effets nocifs divers	: Aucun effet important ou danger critique connu.	

13. Informations sur les possibilités d'élimination des déchets

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

Il est impératif que l'élimination des déchets soit conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables. Il se peut que les réglementations locales soient plus rigoureuses que les exigences régionales ou nationales.

Les informations présentées ci-dessous ne s'appliquent qu'aux matières telles qu'elles sont livrées.

L'identification basée sur la ou les caractéristiques ou sur la liste peut ne pas être applicable si les matières ont été utilisées ou autrement contaminées. C'est au producteur des déchets qu'il incombe de définir la toxicité et les propriétés physiques des matières générées afin de déterminer l'identification appropriée des déchets et les méthodes de mise au rebut adéquates conformes aux réglementations applicables.

Reportez-vous à la Section 7 : MANUTENTION ET ENTREPOSAGE et à la Section 8 : CONTRÔLES D'EXPOSITION/ PROTECTION PERSONNELLE pour tout complément d'information sur la manipulation et sur la protection du personnel.

14. Informations relatives au transport

Informations réglementaires

Autres informations	: Remarques Quantités de minimis
TDG / IMDG / IATA	: Non réglementé.

15. Informations réglementaires

SIMDUT (Canada)	: 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O	Substance non réglementée par le SIMDUT (Canada).
	Temp Grad	Substance non réglementée par le SIMDUT (Canada).
	1H S/N	Classe D-1B: Substance ayant des effets toxiques immédiats et graves (TOXIQUE). Classe D-2A: Matières causant d'autres effets toxiques (TRÈS TOXIQUE). Classe D-2B: Matières causant d'autres effets toxiques (TOXIQUE).
	1H Lineshape	Classe B-2: Liquide inflammable Classe D-1B: Substance ayant des effets toxiques immédiats et graves (TOXIQUE). Classe D-2A: Matières causant d'autres effets toxiques (TRÈS TOXIQUE).

15. Informations réglementaires

ID 1	Classe D-2B: Matières causant d'autres effets toxiques (TOXIQUE). Classe D-1B: Substance ayant des effets toxiques immédiats et graves (TOXIQUE). Classe D-2A: Matières causant d'autres effets toxiques (TRÈS TOXIQUE). Classe D-2B: Matières causant d'autres effets toxiques (TOXIQUE).
ID 2	Classe B-3: Liquide combustible ayant un point d'éclair entre 37.8°C (100°F) et 93.3°C (200°F). Classe D-1B: Substance ayant des effets toxiques immédiats et graves (TOXIQUE).
Sucrose, NMR tested	Substance non réglementée par le SIMDUT (Canada).

Listes canadiennes

- INRP canadien** : Les composants suivants sont répertoriés: Chloroforme; Composés organiques volatils
- Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement)** : Les composants suivants sont répertoriés: Volatile organic compounds
- Inventaire du Canada** : Indéterminé.

Le produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

16. Autres informations

Renseignements à indiquer sur l'étiquette	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.
Temp Grad		N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.
1H S/N		L'INHALATION PEUT PROVOQUER DES MAUX DE TÊTE, DES VERTIGES, DES ÉTATS DE SOMNOLENCE ET DES NAUSÉES, ET PEUT ABOUTIR À UNE PERTE DE CONNAISSANCE. CAUSE UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX ET DE LA PEAU. PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'INGESTION. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX. RISQUE DE CANCER - PEUT PROVOQUER LE CANCER.
1H Lineshape		LIQUIDE ET VAPEUR INFLAMMABLES. NOCIF EN CAS D'INGESTION. L'INHALATION PEUT PROVOQUER DES MAUX DE TÊTE, DES VERTIGES, DES ÉTATS DE SOMNOLENCE ET DES NAUSÉES, ET PEUT ABOUTIR À UNE PERTE DE CONNAISSANCE. CAUSE UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX ET DE LA PEAU. UN CONTACT PROLONGÉ OU RÉPÉTÉ PEUT ÉVENTUELLEMENT SÉCHER LA PEAU ET PROVOQUER UNE IRRITATION. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX.

16. Autres informations

ID 1	RISQUE DE CANCER - PEUT PROVOQUER LE CANCER. NOCIF PAR ABSORPTION CUTANÉE OU PAR INGESTION. L'INHALATION PEUT PROVOQUER DES MAUX DE TÊTE, DES VERTIGES, DES ÉTATS DE SOMNOLENCE ET DES NAUSÉES, ET PEUT ABOUTIR À UNE PERTE DE CONNAISSANCE. CAUSE UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX ET DE LA PEAU. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX. RISQUE DE CANCER - PEUT PROVOQUER LE CANCER.
ID 2	LIQUIDE ET VAPEUR COMBUSTIBLES. PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'INGESTION. PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE LA PEAU ET DES YEUX. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX.
Sucrose, NMR tested	N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.

Date d'édition : 07/10/2013

Date de publication précédente : Aucune validation antérieure.

Version : 2

☑ Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

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