

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date de préparation 09-sept.-2013

Date de révision 23-févr.-2022

Numéro de révision 6

1. Identification

Nom du produit (Trimethylsilyl)methylmagnesium chloride, 1.3M solution in THF

Cat No. : AC377460000; AC377461000; AC377468000

Synonymes Aucun renseignement disponible

Utilisation recommandée Produits chimiques de laboratoire.

Utilisations contre-indiquées Aliments, médicaments, pesticides ou produits biocides.

Données du fournisseur de la fiche de sécurité

Company

Importateur / Distributeur

Fisher Scientific
112 Colonnade Road,
Ottawa, ON K2E 7L6,
Canada
Tel: 1-800-234-7437

Acros Organics
One Reagent Lane
Fair Lawn, NJ 07410

Fabricant

Fisher Scientific Company
One Reagent Lane
Fair Lawn, NJ 07410
Tel: (201) 796-7100

Numéro d'appel d'urgence

For information **US** call: 001-800-ACROS-01 / **Europe** call: +32 14 57 52 11
Emergency Number **US**:001-201-796-7100 / **Europe**: +32 14 57 52 99
CHEMTREC Tel. No.**US**:001-800-424-9300 / **Europe**:001-703-527-3887

2. Identification des dangers

Classification

Classification WHMIS 2015

Classé comme dangereux en vertu du Règlement sur les produits dangereux (DORS / 2015-17)

Liquides inflammables

Catégorie 2

Substances/mixtures which, in contact with water, emit flammable gases

Catégorie 1

Gaz = Trimethylsilane

Toxicité orale aiguë

Catégorie 4

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Catégorie 1 B

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Catégorie 1

Cancérogénicité

Catégorie 2

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Catégorie 3

Organes cibles - Appareil respiratoire, Système nerveux central (SNC).

Dangers physiques non classés ailleurs

Catégorie 1

Réagit violemment au contact de l'eau

Peut former des peroxydes explosifs

Éléments d'étiquetage

Mot indicateur

Danger

Mentions de danger

Liquide et vapeurs très inflammables

Dégage, au contact de l'eau, des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément

Nocif en cas d'ingestion

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires

Peut irriter les voies respiratoires

Peut causer de la somnolence et des étourdissements

Susceptible de provoquer le cancer

Réagit violemment au contact de l'eau

Peut former des peroxydes explosifs



Conseils de prudence

Prévention

Se procurer les instructions avant l'utilisation

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Éviter tout contact avec l'eau

Maintenir le récipient fermé de manière étanche

Tenir loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Défense de fumer

Manipuler sous gaz inerte. Protéger de l'humidité

Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception

Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

Intervention

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer

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

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ médecin

Rincer la bouche

NE PAS faire vomir

Enlever avec précaution les particules déposées sur la peau. Rincer à l'eau fraîche/poser une compresse humide

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

En cas d'incendie : Utiliser du sable sec, du produit chimique en poudre ou une mousse anti-alcool pour l'extinction

Entreposage

Garder sous clef

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé

Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

Other Hazards

Sensible à la lumière

Toxicité aiguë inconnue

Aucun renseignement disponible

3: Composition/informations sur les composants

| Composant | No. CAS | % en poids |
|--|------------|------------|
| Tetrahydrofuranne | 109-99-9 | 78-83 |
| (Trimethylsilyl)methylmagnesium chloride | 13170-43-9 | 17-22 |

4. Premiers soins

| | |
|--|--|
| Conseils généraux | Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant. Une consultation médicale immédiate est requise. |
| Contact avec les yeux | Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Une consultation médicale immédiate est requise. |
| Contact avec la peau | Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Retirer et laver les vêtements et les gants contaminés, y compris l'intérieur, avant de les réutiliser. Appeler immédiatement un médecin. |
| Inhalation | Si la victime ne respire pas, administrer la respiration artificielle. Retirer la victime de la zone d'exposition, la faire s'allonger. Ne pas utiliser la méthode bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance, appliquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche muni d'une valve à sens unique ou autre appareil médical approprié. Appeler immédiatement un médecin. |
| Ingestion | NE PAS faire vomir. Nettoyer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Appeler immédiatement un médecin. |
| Symptômes et effets les plus importants | Cause des brûlures, quelles que soient les voies d'exposition. Le produit est une matière corrosive. Ne pas effectuer de lavage gastrique, ne pas faire vomir. Vérifier l'absence de perforation stomacale ou œsophagique: L'ingestion cause une enflure grave, une grave lésion aux tissus délicats et un danger de perforation: L'inhalation de concentrations élevées de vapeurs peut causer des symptômes comme des maux de tête, des vertiges, une fatigue, des nausées et des vomissements: Provoque une dépression du système nerveux central |
| Notes au médecin | Traiter en fonction des symptômes |

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

| | |
|---|--|
| Agents extincteurs appropriés | Dioxyde de carbone (CO ₂), Produit chimique, Sable sec, Mousse antialcool. Une eau atomisée peut être utilisée pour refroidir les contenants fermés. |
| Moyens d'extinction inappropriés | Aucun renseignement disponible |
| Point d'éclair | -17 °C / 1.4 °F |
| Méthode - | Aucun renseignement disponible |
| Température d'auto-inflammation | Aucun renseignement disponible |
| Limites d'explosivité | |

| | |
|--|--------------------------------|
| Supérieures | Aucune donnée disponible |
| Inférieure | Aucune donnée disponible |
| Sensibilité aux chocs | Aucun renseignement disponible |
| Sensibilité aux décharges électrostatiques | Aucun renseignement disponible |

Dangers spécifiques du produit

Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants. Le produit cause des brûlures aux yeux, à la peau et aux muqueuses. Réagit violemment au contact de l'eau. Inflammable. Les contenants peuvent exploser lorsque chauffés. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs peuvent remonter jusqu'à la source d'ignition et causer un retour de flammes.

Produits de combustion dangereux

Trimethylsilane. Chlorure d'hydrogène gazeux. Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO₂). Chlore. Dioxyde de silicium. Oxydes de magnésium.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète. Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants.

NFPA

| Santé | Inflammabilité | Instabilité | Dangers physiques |
|-------|----------------|-------------|-------------------|
| 3 | 3 | 2 | W |

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

| | |
|---|--|
| Précautions personnelles | Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. S'assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Tenir les gens à l'écart des, et contre le vent par rapport aux, déversements/fuites. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. |
| Précautions environnementales | Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. |
| Méthodes de confinement et de nettoyage | Garder dans des contenants fermés appropriés pour élimination. Absorber avec une matière absorbante inerte. Éviter que la matière déversée touche à l'eau. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Utiliser des outils anti-étincelles et du matériel antidéflagration. |

7. Manutention et stockage

| | |
|--------------|--|
| Manutention | Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter de l'équipement de protection individuelle/du visage. Utiliser seulement sous une hotte contre les vapeurs de produits chimiques. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas ingérer. En cas d'ingestion, demander immédiatement une assistance médicale. Éviter tout contact avec l'eau. Si l'on craint une production de peroxyde, ne pas ouvrir ni déplacer le récipient. Tenir à l'écart des flammes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Pour éviter l'inflammation des vapeurs organiques par la décharge d'électricité statique, toutes les parties en métal des équipements utilisés doivent être mises à la masse. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. |
| Entreposage. | Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Tenir à l'écart de l'eau et l'humidité. Durée de conservation de 12 mois. Peut former des peroxydes explosifs en cas de stockage prolongé. Les conteneurs doivent être datés lors de leur ouverture et testé périodiquement pour la présence de peroxydes. En cas de formation de cristaux dans un liquide peroxydable, la peroxydation peut s'être produite et le produit doit être considéré comme étant extrêmement dangereux. Dans ce cas, le conteneur doit être ouvert à distance par des professionnels. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes. Conserver sous atmosphère inerte. Lieu pour matière corrosive. Matières incompatibles. Acides. Eau. Agents oxydants forts. Alcools. Dioxyde de carbone (CO ₂). |

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Directives relatives à l'exposition

| Composant | Alberta | Colombie-Britannique | Ontario | Québec | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|-------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|
| Tetrahydrofuranne | TWA: 50 ppm TWA: 147 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 295 mg/m ³ Skin | TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm Skin | TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm Skin | TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m ³ | TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm Skin | (Vacated) TWA: 200 ppm (Vacated) TWA: 590 mg/m ³ (Vacated) STEL: 250 ppm (Vacated) STEL: 735 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m ³ | IDLH: 2000 ppm TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m ³ |

Légende

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

OSHA - Sécurité et administration de la santé

NIOSH IDLH: NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

Mesures techniques

Utiliser un matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant. S'assurer que des douches oculaires et des douches de sécurité sont situées à proximité de l'emplacement des postes de travail. Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées.

Dès que possible, mettre en place des mesures de contrôle technique comme l'isolement ou le confinement du procédé, l'introduction de modifications du procédé ou de l'équipement pour minimiser les rejets ou les contacts, et l'utilisation de systèmes de ventilation correctement conçus pour maîtriser les matières dangereuses à la source

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux

Lunettes de sécurité

Protection des mains

Gants de protection

| Matériau des gants | Le temps de passage | Épaisseur des gants | Commentaires à gants |
|---|---------------------------------------|---------------------|---|
| Caoutchouc butylique Caoutchouc nitrile Viton (R) | Voir les recommandations du fabricant | - | Protection contre les éclaboussures seulement |

Inspecter les gants avant de l'utiliser

Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants.

(Consulter le fabricant / fournisseur pour des informations)

S'assurer que les gants sont appropriés pour la tâche

compatibilité chimique, dextérité, conditions opérationnelles, Susceptibilité utilisateur, par exemple effets de sensibilisation

Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles qu

Enlever les gants avec soin en évitant la contamination cutanée

Protection respiratoire

Lorsque les travailleurs sont exposés à des concentrations qui excèdent la limite d'exposition, ils doivent utiliser des appareils respiratoires approuvés appropriés. Observer la norme 29CFR 1010.134 de l'OSHA relative aux respirateurs. Si nécessaire, toujours porter un respirateur approuvé par NIOSH.

Pour protéger le porteur, l'équipement de protection respiratoire doit être correctement ajusté, utilisé et entretenu

Type de filtre recommandé : bas point d'ébullition solvant organique Type AX Brun conforme au EN371 ou Gaz et vapeurs organiques filtre Type A Brun conforme au EN14387

Lorsque PRE est utilisé un test d'adéquation du masque doit être effectuée

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les drains. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines.

Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

9. Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|---------------------------------------|
| État physique | Liquide |
| Aspect | Brun |
| Odeur | Irritant |
| Seuil de perception de l'odeur | Aucun renseignement disponible |
| pH | Aucun renseignement disponible |
| Point/intervalle de fusion | Aucune donnée disponible |
| Point/intervalle d'ébullition | Aucun renseignement disponible |
| Point d'éclair | -17 °C / 1.4 °F |
| Taux d'évaporation | Aucun renseignement disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Non applicable |
| Limites d'inflammabilité ou d'explosion | |
| Supérieures | Aucune donnée disponible |
| Inférieure | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur | Aucun renseignement disponible |
| Densité de vapeur | Aucun renseignement disponible |
| Densité | 1.040 |
| Solubilité | Réagit violemment au contact de l'eau |
| Coefficient de partage octanol: eau | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation | Aucun renseignement disponible |
| Température de décomposition | Aucun renseignement disponible |
| Viscosité | Aucun renseignement disponible |

10. Stabilité et réactivité

| | |
|-------------------------------------|--|
| Danger de réaction | Oui |
| Stabilité | Stable dans des conditions normales. Sensible à l'humidité. Sensible à la lumière. |
| Conditions à éviter | Produits incompatibles. Excès de chaleur. Exposition à de l'air humide ou à de l'eau. Exposition à l'humidité. Tenir à l'écart des flammes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Exposition à la lumière. |
| Matières incompatibles | Acides, Eau, Agents oxydants forts, Alcools, Dioxyde de carbone (CO2) |
| Produits de décomposition dangereux | Trimethylsilane, Chlorure d'hydrogène gazeux, Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO2), Chlore, Dioxyde de silicium, Oxydes de magnésium |
| Polymérisation dangereuse | Une polymérisation dangereuse ne se produira pas. |
| Réactions dangereuses | Aucun dans des conditions normales de traitement. Réagit violemment au contact de l'eau. |

11. Données toxicologiques

Toxicité aiguë

Renseignements sur le produit

DL50 par voie orale

Compte tenu des données ATE, les critères de classification ne sont pas remplis. ATE > 2000 mg/kg. Catégorie 4. ATE = 300 - 2000 mg/kg.

DL50 par voie cutanée

Compte tenu des données ATE, les critères de classification ne sont pas remplis. ATE > 2000 mg/kg.

Vapeur CL50

Compte tenu des données ATE, les critères de classification ne sont pas remplis. ATE > 20 mg/l.

Renseignements sur les composants

| Composant | DL50 orale | DL50 épidermique | LC50 Inhalation |
|-----------|------------|------------------|-----------------|
|-----------|------------|------------------|-----------------|

| | | | |
|-------------------|--------------------|-----------------------|---|
| Tetrahydrofuranne | 1650 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | 180 mg/L (Rat) 1 h 53.9 mg/L (Rat) 4 h |
|-------------------|--------------------|-----------------------|---|

Toxicologically Synergistic Products Aucun renseignement disponible

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Irritation Cause une grave irritation ou des brûlures

Sensibilisation Aucun renseignement disponible

Cancérogénicité Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène. Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.

| Composant | No. CAS | CIRC | NTP | ACGIH | OSHA | Mexique |
|--|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Tetrahydrofuranne | 109-99-9 | Group 2B | Non inscrit(e) | A3 | X | A3 |
| (Trimethylsilyl)methylmagnesium chloride | 13170-43-9 | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) |

ACGIH : (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

A1 - cancérogène connu pour l'être humain

A2 - cancérogène suspecté pour l'être humain

A3 - cancérogène chez l'animal

ACGIH : (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

Effets mutagènes Aucun renseignement disponible

Effets sur la reproduction Aucun renseignement disponible.

Effets sur le développement Aucun renseignement disponible.

Tératogénicité Aucun renseignement disponible.

STOT - exposition unique Appareil respiratoire Système nerveux central (SNC)
STOT - exposition répétée Aucun connu

Danger par aspiration Aucun renseignement disponible

Symptômes / effets, aigus et différés Le produit est une matière corrosive. Ne pas effectuer de lavage gastrique, ne pas faire vomir. Vérifier l'absence de perforation stomacale ou œsophagique: L'ingestion cause une enflure grave, une grave lésion aux tissus délicats et un danger de perforation: L'inhalation de concentrations élevées de vapeurs peut causer des symptômes comme des maux de tête, des vertiges, une fatigue, des nausées et des vomissements: Provoque une dépression du système nerveux central

Renseignements sur les perturbateurs endocriniens

| Composant | UE - Liste de perturbateurs endocriniens potentiels | UE - Perturbateurs endocriniens - substances évaluées | Japon - Renseignements sur le perturbateur endocrinien |
|-------------------|---|---|--|
| Tetrahydrofuranne | Group III Chemical | Non applicable | Non applicable |

Autres effets nocifs Les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées.

12. Données écologiques

Écotoxicité

Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Le produit contient les substances suivantes qui sont dangereuses pour l'environnement. Réagit avec l'eau donc pas de données sur l'écotoxicité de la substance est disponible.

| Composant | Algue d'eau douce | Poisson d'eau douce | Microtox | Daphnia magna |
|-------------------|-------------------|--|----------------|--|
| Tetrahydrofuranne | Non inscrit(e) | 2160 mg/l LC50 = 96 h Pimephales promelas | Non inscrit(e) | EC50 48 h 3485 mg/l EC50: >10000 mg/L/24h |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | Leuciscus idus: LC50: 2820 mg/L/48h | | |
|--|--|--|--|--|

Persistence et dégradabilité Une persistance est peu probable d'après les informations fournies. Réagit avec l'eau

Bioaccumulation Aucun renseignement disponible.

Mobilité N'est probablement pas mobile dans l'environnement.

| Composant | Log P octanol/eau |
|-------------------|-------------------|
| Tetrahydrofuranne | 0.45 |

13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination Les entités générant des déchets chimiques doivent vérifier si la substance chimique rejetée est classée comme déchet dangereux. Les entités générant des déchets doivent également consulter les réglementations locales, régionales et nationales sur les déchets dangereux pour garantir une classification totale et précise.

| Composant | RCRA - déchets de série U | RCRA - déchets de série P |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Tetrahydrofuranne - 109-99-9 | U213 | - |

14. Informations relatives au transport

DOT

No ONU UN3399
Nom officiel d'expédition Organometallic substance, liquid, water-reactive, flammable
Nom technique Tétrahydrofurane
Classe de danger 4.3
Groupe d'emballage I

TMD

No ONU UN3399
Nom officiel d'expédition Organometallic substance, liquid, water-reactive, flammable
Classe de danger 4.3
Classe de danger subsidiaire 3
Groupe d'emballage I

IATA

No ONU UN3399
Nom officiel d'expédition Organometallic substance, liquid, water-reactive, flammable
Classe de danger 4.3
Classe de danger subsidiaire 3
Groupe d'emballage I

IMDG/IMO

No ONU UN3399
Nom officiel d'expédition ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, WATER-REACTIVE, FLAMMABLE
Classe de danger 4.3
Classe de danger subsidiaire 3
Groupe d'emballage I

15. Informations sur la réglementation

Inventaires internationaux

| Composant | No. CAS | DSL | NDSL | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | EINECS | ELINCS | NLP |
|---|------------|-----|------|------|---|-----------|--------|-----|
| Tetrahydrofuranne | 109-99-9 | X | - | X | ACTIVE | 203-726-8 | - | - |
| (Trimethylsilyl)methylmagnesium chloride | 13170-43-9 | - | - | - | - | - | - | - |

| Composant | No. CAS | IECSC | KECL | ENCS | ISHL | TCSI | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------------|----------|-------|----------|------|------|------|------|-------|-------|
| Tetrahydrofuranne | 109-99-9 | X | KE-33454 | X | X | X | X | X | X |

| | | | | | | | | | |
|--|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (Trimethylsilyl)methylmagnesium chloride | 13170-43-9 | - | - | - | - | X | - | - | - |
|--|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|

Légende:

X - Inscrit '-' - Not Listed

KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

IECSC - Chinese Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

Canada

FDS conforme aux dispositions de la norme canadienne - Partie 4, annexes 1 et 2 du Règlement sur les produits dangereux (RSD) et conforme aux exigences du Règlement sur les produits dangereux (alinéa 13 (1) a) de la Loi sur les produits dangereux (HPA)).

| Composant | NPRI | Agence Canadienne de Protection de l'Environnement (CEPA) - Liste des substances toxiques | Le Plan de gestion des produits chimiques du Canada (CEPA) |
|-------------------|--|---|--|
| Tetrahydrofuranne | Part 5, Individual Substances Part 4 Substance | | |

Autres réglementations internationales

Autorisation/Restrictions selon EU REACH

| Composant | REACH (1907/2006) - Annexe XIV - substances soumises à autorisation | REACH (1907/2006) - Annexe XVII - Restrictions applicables à certaines substances dangereuses | Règlement REACH (CE 1907/2006) article 59 - Liste candidate des substances extrêmement préoccupantes (SVHC) |
|-------------------|---|---|---|
| Tetrahydrofuranne | - | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | - |

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

| Composant | No. CAS | OECD HPV | Des polluants organiques persistants | Potentiel de destruction de l'ozone | Restriction des substances dangereuses (RoHS) |
|--|------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Tetrahydrofuranne | 109-99-9 | Inscrit(e) | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| (Trimethylsilyl)methylmagnesium chloride | 13170-43-9 | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |

| Composant | No. CAS | La directive Seveso III (2012/18/EU) - Quantités de qualification pour la notification des accidents majeurs | Directive Seveso III (2012/18/CE) - Quantités de qualification pour Exigences relatives aux rapports de sécurité | Rotterdam Convention (PIC) | Basel Convention (Hazardous Waste) |
|--|------------|--|--|----------------------------|------------------------------------|
| Tetrahydrofuranne | 109-99-9 | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| (Trimethylsilyl)methylmagnesium chloride | 13170-43-9 | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |

16. Autres informations

| | |
|---------------------|--|
| Préparée par | Affaires réglementaires Email: EMSDS.RA@thermofisher.com |
| Date de préparation | 09-sept.-2013 |
| Date de révision | 23-févr.-2022 |
| Date d'impression | 23-févr.-2022 |
| Sommaire | Ce document a été mis à jour pour se conformer aux exigences du SIMDUT 2015 pour s'aligner sur le Système général harmonisé (SGH) pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques. |

Avis de non-responsabilité

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte

Fin de la fiche de données de sécurité