

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/21/2019

Révision: 10/21/2019

### 1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** N-Méthyl-N-(triméthylsilyl)trifluoroacetamide
- **Code du produit:** 155675
- **No CAS:**  
24589-78-4
- **Numéro CE:**  
246-331-6
- **Emploi de la substance / de la préparation** Seulement pour la recherche.
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
MP Biomedicals, LLC  
29525 Fountain Parkway  
Solon, OH 44139  
United States  
www.mpbio.com
- **Service chargé des renseignements:** Quality Control Department
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC: 1-800-424-9300 (1-703-527-3887)

### 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 3

H226 Liquide et vapeurs inflammables.



GHS07

Irritation cutanée - catégorie 2

H315 Provoque une irritation cutanée.

Irritation oculaire - catégorie 2A

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
catégorie 3

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07

- **Mention d'avertissement** Attention
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
N-méthyl-N-(triméthylsilyl)trifluoroacetamide

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/21/2019

Révision: 10/21/2019

**Nom du produit:** *N-Méthyl-N-(triméthylsilyl)trifluoroacetamide*

(suite de la page 1)

· **Mentions de danger**

*Liquide et vapeurs inflammables.  
Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut irriter les voies respiratoires.*

· **Conseils de prudence**

*En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
Tenir hors de portée des enfants.  
Lire l'étiquette avant utilisation.  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.  
Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.  
Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.  
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
Se laver soigneusement après manipulation.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
**EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux):** Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou 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 un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
Garder sous clef.  
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*

· **Système de classification:**

· **NFPA données (gamme 0-4)**



*Santé = 2  
Inflammabilité = 3  
Réactivité = 0*

· **HMIS données (gamme 0-4)**



*Santé = 2  
Inflammabilité = 3  
Réactivité = 0*

### 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Substances**

· **No CAS Désignation**

*24589-78-4 N-méthyl-N-(triméthylsilyl)trifluoroacetamide*

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/21/2019

Révision: 10/21/2019

**Nom du produit:** N-Methyl-N-(trimethylsilyl)trifluoroacetamide

(suite de la page 2)

- **Code(s) d'identification**
- **Numéro CE:** 246-331-6

### 4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter la formation d'aérosols.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/21/2019

Révision: 10/21/2019

**Nom du produit:** *N-Methyl-N-(trimethylsilyl)trifluoroacetamide*

(suite de la page 3)

- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:** 2-8°C
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** -
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** Néant
- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**  
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

CA/FR

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/21/2019

Révision: 10/21/2019

Nom du produit: *N-Methyl-N-(trimethylsilyl)trifluoroacetamide*

(suite de la page 4)

### 9 Propriétés physiques et chimiques

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles</b></li> <li>· <b>Indications générales</b></li> <li>· <b>Aspect:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Forme:</b> Liquid</li> <li><b>Couleur:</b> Transparent</li> </ul> </li> <li>· <b>Odeur:</b> Non déterminé</li> <li>· <b>Seuil olfactif:</b> Non déterminé.</li> </ul>	
· <b>valeur du pH:</b>	Non déterminé.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Changement d'état</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Point de fusion/point de congélation:</b> Non déterminé.</li> <li><b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b> Non déterminé.</li> </ul> </li> </ul>	
· <b>Point d'éclair</b>	25 °C
· <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Non applicable.
· <b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
· <b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	Non déterminé.
· <b>Propriétés explosives:</b>	<i>Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Limites d'explosion:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Inférieure:</b> Non déterminé.</li> <li><b>Supérieure:</b> Non déterminé.</li> </ul> </li> </ul>	
· <b>Pression de vapeur:</b>	Non déterminé.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Densité:</b> Non déterminée.</li> <li>· <b>Densité relative</b> Non déterminé.</li> <li>· <b>Densité de vapeur:</b> Non déterminé.</li> <li>· <b>Taux d'évaporation:</b> Non déterminé.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b> Not Determined Non déterminé. Insoluble</li> </ul>	
· <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	Non déterminé.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Viscosité:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Dynamique:</b> Non déterminé.</li> <li><b>Cinématique:</b> Non déterminé.</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Teneur en solvants:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>VOC (CE)</b> 0,00 %</li> </ul> </li> <li>· <b>Autres informations</b> Pas d'autres informations importantes disponibles.</li> </ul>	

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/21/2019

Révision: 10/21/2019

Nom du produit: *N-Methyl-N-(trimethylsilyl)trifluoroacetamide*

(suite de la page 5)

· **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irrite la peau et les muqueuses.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
- **Catégories cancérogènes**

· **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

la substance n'est pas comprise

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

la substance n'est pas comprise

### 12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- **Numéro ONU**
- **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** UN1993

(suite page 7)

CA/FR

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/21/2019

Révision: 10/21/2019

**Nom du produit:** *N-Methyl-N-(trimethylsilyl)trifluoroacetamide*

(suite de la page 6)

· **Désignation officielle de transport de l'ONU**  
 · **DOT/TMD** *LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (N-méthyl-N-(triméthylsilyl)trifluoroacetamide)*  
 · **ADR** *1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (N-méthyl-N-(triméthylsilyl)trifluoroacetamide)*  
 · **IMDG, IATA** *FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (N-Methyl-N-(trimethylsilyl)trifluoroacetamide)*

· **Classe(s) de danger pour le transport**  
 · **DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**



· **Classe** *3 Liquides inflammables.*  
 · **Label** *3*

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Classe** *3 Liquides inflammables.*  
 · **Étiquette** *3*

· **Groupe d'emballage**  
 · **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** *III*

· **Dangers pour l'environnement:** *Non applicable.*

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** *Attention: Liquides inflammables.*  
 · **Indice Kemler:** *30*  
 · **No EMS:** *F-E,S-E*  
 · **Stowage Category** *A*

· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** *Non applicable.*

· **Indications complémentaires de transport:**

· **DOT/TMD**  
 · **Quantity limitations** *On passenger aircraft/rail: 60 L  
 On cargo aircraft only: 220 L*

· **ADR**  
 · **Quantités limitées (LQ)** *5L*  
 · **Quantités exceptées (EQ)** *Code: E1  
 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml  
 Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml*  
 · **Catégorie de transport** *3*  
 · **Code de restriction en tunnels** *D/E*

· **IMDG**  
 · **Limited quantities (LQ)** *5L*

(suite page 8)



# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/21/2019

Révision: 10/21/2019

**Nom du produit:** *N-Methyl-N-(trimethylsilyl)trifluoroacetamide*

(suite de la page 7)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **"Règlement type" de l'ONU:**

UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (N-MÉTHYL-N-(TRIMÉTHYLSILYL)TRIFLUOROACETAMIDE), 3, III

### 15 Informations sur la réglementation

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

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

ACTIVE

· **Liste canadienne des substances**

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

la substance n'est pas comprise

· **Informations de danger relatives au produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

· **Éléments d'étiquetage SGH** La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

*N-méthyl-N-(triméthylsilyl)trifluoroacetamide*

· **Mentions de danger**

Liquide et vapeurs inflammables.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut irriter les voies respiratoires.

· **Conseils de prudence**

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

Tenir hors de portée des enfants.

Lire l'étiquette avant utilisation.

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

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

Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.

Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.

Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement après manipulation.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

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

**EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux):** Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

(suite page 9)

CA/FR



# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/21/2019

Révision: 10/21/2019

**Nom du produit:** *N-Methyl-N-(trimethylsilyl)trifluoroacetamide*

(suite de la page 8)

**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 un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.*

*Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).*

*Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.*

*En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.*

*Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.*

*En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.*

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

*Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.*

*Garder sous clef.*

*Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*

**· Évaluation de la sécurité chimique:** *Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.*

### 16 Autres informations

*Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.*

**· Service établissant la fiche technique:** *Quality Control Dept.*

**· Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** *10/21/2019 / -*

**· Acronymes et abréviations:**

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*DOT: US Department of Transportation*

*IATA: International Air Transport Association*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*NFPA: National Fire Protection Association (USA)*

*HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*