



TCI EUROPE N.V.

FICHE DE SANTÉ-SÉCURITÉ

Selon 1907/2006/CE, Article 31

Numéro de révision: 1

Date de révision : 25/10/2018

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: N,N'-Dimethyl-1,3-propanediamine
Code du produit: D3811

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

Utilisations identifiées: réactifs.

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

Fournisseur:

TCI EUROPE N.V.
Boerenveldseweg 6
Haven 1063
B-2070 Zwijndrecht
Telephone: +32(0)3 735 07 00
E-mail: sales-eu@tcichemicals.com

1.4 Téléphone en cas d'urgence: +32(0)70 245 245

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Liquides inflammables | Catégorie 2 |
| Corrosion/irritation cutanée | Catégorie 1B |
| Lésions/irritations oculaires graves | Catégorie 1 |

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes ou symboles de danger



Mention d'avertissement
Mention de danger

Conseil de prudence

Danger

H225-Liquide et vapeurs très inflammables.

H314-Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

P260-Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.

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

P303+P361+P353+P310+P363-EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P304+P340+P310-EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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

P370+P378-En cas d'incendie: Utiliser du sable ou un agent chimique sec pour l'extinction.

2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Non applicable
vPvB: Non applicable

SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

| | |
|--------------------------|--|
| Nom commun | N,N'-Diméthyl-1,3-propanediamine |
| Pourcentage: | >98.0%(T) |
| CAS RN: | 111-33-1 |
| No CE: | 203-859-1 |
| Synonymes: | 1,3-Bis(méthylamino)propane , 2,6-Diazaheptane |
| Formule chimique: | C ₅ H ₁₄ N ₂ |

SECTION 4 : Premiers soins

4.1 Description des premiers secours

| | |
|--------------------------------|--|
| Inhalation : | Emmenez la victime à l'air frais et maintenez-la au repos dans une position confortable, favorisant la respiration. Appelez immédiatement un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin. |
| Contact avec la peau : | Retirez immédiatement tous les vêtements contaminés. Lavez soigneusement avec beaucoup d'eau et du savon. Appelez immédiatement un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin. |
| Contact avec les yeux : | Rincez soigneusement à l'eau pendant plusieurs minutes. Le cas échéant et dans la mesure du possible, retirez vos lentilles de contact. Continuez à rincer. Appelez immédiatement un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin. |
| Ingestion : | Appelez immédiatement un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin. Rincez-vous la bouche. Ne provoquez PAS le vomissement. |

Protection du personnel de premiers secours : Le personnel de secours doit porter des équipements de protection individuelle, comme des gants en caoutchouc et des lunettes étanches à l'air.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune donnée disponible

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

| | |
|--|---|
| Média d'extinction appropriés : | Produit chimique sec, mousse, dioxyde de carbone. |
| Média d'extinction à éviter : | Eau (peut se disperser et propager l'incendie.) |

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Faites attention car il peut se décomposer en cas de combustion ou à températures élevées et générer des vapeurs toxiques. Dioxyde de carbone, Monoxyde de carbone, Oxydes d'azote (NOx)

5.3 Conseils aux pompiers

Les interventions d'extinction sont effectuées au vent et la méthode d'extinction adaptée à la situation environnementale est utilisée. Les personnes ne participant pas à l'intervention doivent être évacuées dans un endroit sûr. En cas d'incendie aux alentours : maintenez les conteneurs au frais en les aspergeant d'eau. Éliminez toutes les sources d'allumage en respectant les précautions de sécurité nécessaires. Lorsque vous éteignez un incendie, portez toujours un équipement de protection individuelle

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence

Utilisez des équipements de protection individuelle supplémentaires (appareil respiratoire autonome). Maintenez les personnes à distance de la fuite/du déversement et contre le vent. Assurez une ventilation adéquate. Limitez l'accès du personnel non impliqué autour de la zone de la fuite en délimitant la zone par des cordons, etc

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Empêchez le produit de se déverser dans les égouts

6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Absorbez la substance déversée avec du sable sec ou un absorbant inerte avant de la récupérer dans un conteneur étanche à l'air. Si la quantité de produit déversée est importante, confinez le déversement en érigeant un mur de protection autour de la zone touchée. Les substances agglomérées ou récupérées doivent être mises au rebut rapidement, conformément aux lois et réglementations en vigueur. Éliminez toutes les sources d'allumage. Les dispositifs d'extinction doivent être prêts en cas d'incendie. Utilisez des outils anti-étincelles et des équipements anti-explosion.

6.4 Référence à d'autres sections

Pour l'élimination, voir la section 13.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

| | |
|---|---|
| 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | Toute manipulation doit être effectuée dans un lieu bien ventilé. Portez un équipement de protection individuelle adapté. Évitez toute production de vapeurs ou de brume. Maintenez le produit à distance des sources de chaleur/d'étincelles/de flammes nues/de surfaces chaudes. -Il est interdit de fumer. Prenez les mesures nécessaires pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utilisez un équipement anti-explosion. Lavez-vous soigneusement les mains et le visage après avoir manipulé du produit. Utilisez un système fermé si possible. Utilisez un système de ventilation et échappement local si des vapeurs ou des aérosols sont générés. Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. |
| 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités | Conservez le conteneur hermétiquement fermé. Entrez le conteneur dans un endroit frais et bien ventilé, à l'abri de la lumière. Conservez le produit sous atmosphère inerte. Conservez le produit sous clé. Conservez-le à distance de matières incompatibles comme des oxydants. Sensible à l'air |
| 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) | Aucune autre information pertinente n'est disponible. |

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

| | |
|--|--|
| 8.1 Paramètres de contrôle | Aucune donnée disponible |
| 8.2 Contrôles de l'exposition | Installez un système fermé ou un échappement local. Installez également une douche de sécurité et une station de rinçage oculaire. |
| Protection respiratoire : | Respirateur à masque bucco-nasal ou intégral, appareil respiratoire autonome, respirateur à alimentation en air, etc. Utilisez des respirateurs homologués conformément aux normes gouvernementales applicables et conformez-vous aux réglementations locales et nationales. |
| Protection des mains : | Gants imperméables. |
| Protection des yeux : | Lunettes de protection. Un masque facial, le cas échéant. |
| Protection de la peau et du corps : | Vêtements de protection imperméables. Bottes de protection, le cas échéant. |

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

| | |
|--|-----------------------------------|
| 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles | |
| État physique (20°C): | Liquide |
| Forme : | Transparent |
| Couleur : | Incolore - Jaune légèrement clair |
| Odeur : | Aucune donnée disponible |
| pH : | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion : | Aucune donnée disponible |
| Point/plage d'ébullition : | 140 °C |
| Point d'éclair : | 20°C |
| Taux d'évaporation (acétate de butyle=1) : | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) : | Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives | |
| Explosif inférieur : | Aucune donnée disponible |
| Explosif supérieur : | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur : | Aucune donnée disponible. |
| Densité de vapeur : | Aucune donnée disponible |
| Densité : | 0.83 |
| Solubilité: | |
| [Eau] | Aucune donnée disponible |
| [Un autre solvant] | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau : | Aucune information disponible |
| Température d'auto-inflammation : | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition : | Aucune donnée disponible |
| Viscosité dynamique: | Aucune donnée disponible |
| Viscosité kinematic: | Aucune donnée disponible |
| 9.2 Autres informations | Aucune donnée disponible |

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

| | |
|---|---|
| 10.1 Réactivité | Aucune donnée disponible |
| 10.2 Stabilité chimique | Stable dans des conditions normales. |
| 10.3 Possibilité de réactions dangereuses | Aucune réactivité spéciale signalée. |
| 10.4 Conditions à éviter | Étincelle, Flamme Nue, Décharges Electrostatiques |
| 10.5 Matières incompatibles | Oxydants, Acides |
| 10.6 Produits de décomposition dangereux | Dioxyde de carbone, Monoxyde de carbone, Oxydes d'azote (NOx) |

SECTION 11 : Informations toxicologiques

| | |
|---|--------------------------|
| 11.1 Informations sur les effets toxicologiques | |
| Toxicité aiguë : | Aucune donnée disponible |
| Corrosion/irritation cutanée : | Aucune donnée disponible |
| Lésions/irritations oculaires graves : | Aucune donnée disponible |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée : | Aucune donnée disponible |
| Mutagénicité des cellules germinales : | Aucune donnée disponible |
| Cancérogénicité : | |
| IARC = | Aucune donnée disponible |
| NTP = | Aucune donnée disponible |
| Toxicité sur le système reproductif : | Aucune donnée disponible |
| STOT-exposition unique : | Aucune donnée disponible |
| STOT-exposition répétée : | Aucune donnée disponible |
| Danger en cas d'inhalation : | Aucune donnée disponible |

SECTION 12 : Informations écologiques

| | |
|--|-------------------------------|
| 12.1 Toxicité | |
| Poissons : | Aucune information disponible |
| Crustacés : | Aucune information disponible |
| Algues : | Aucune information disponible |
| 12.2 Persistance et dégradabilité | Aucune information disponible |
| 12.3 Potentiel de bioaccumulation | Aucune information disponible |
| 12.4 Mobilité dans le sol | |
| Log Pow : | Aucune information disponible |
| Adsorption dans le sol (Koc) : | Aucune information disponible |
| Loi de Henry constante (PaM ³ /mol) : | Aucune information disponible |
| 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB | |
| PBT: | Non applicable |
| vPvB: | Non applicable |
| 12.6 Autres effets néfastes | Aucune donnée disponible |

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Recycler pour traitement, si possible. Consulter les autorités locales et régionales. Il est possible de brûler la substance dans un incinérateur chimique équipé d'un dispositif de post-combustion et d'un laveur mais des précautions particulières doivent être prises lors de l'allumage, car cette substance est hautement inflammable. Veiller à respecter toutes les réglementations fédérales, d'état et locales pour mettre la substance au rebut.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| 14.1 Numéro ONU | 2733 |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | |
| ADR/RID | Polyamines, inflammable, corrosive, n.o.s |
| IMDG/IMO | Polyamines, inflammable, corrosive, n.o.s |
| ICAO/IATA | Polyamines, inflammable, corrosive, n.o.s |

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|----------------------|-------------------------|
| ADR/RID | 3 : Liquide inflammable |
| Risque subsidiaire : | CLASSE 8 : Corrosif. |
| IMDG/IMO | 3 : Liquide inflammable |
| Risque subsidiaire : | CLASSE 8 : Corrosif. |
| ICAO/IATA | 3 : Liquide inflammable |
| Risque subsidiaire : | CLASSE 8 : Corrosif. |

14.4 Groupe d'emballage

| | |
|-----------|----|
| ADR/RID | II |
| IMDG/IMO | II |
| ICAO/IATA | II |

14.5 Dangers pour l'environnement

| | |
|----------------|---|
| Polluant marin | - |
|----------------|---|

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune donnée disponible

SECTION 15 : Informations réglementaires

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

Substance extrêmement préoccupante (SVHC) conformément aux règlements (CE) REACH n° 1907/2006

Non répertorié

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

SECTION 16 : Autres informations

Préparé par: TCI Europe
Date de publication: 25/10/2018

Cette fiche de santé-sécurité a été préparé en toute bonne foi, sur la base des informations que nous avons pu obtenir. Toutefois, nous n'offrons aucune garantie concernant les données contenues dans la fiche ni concernant l'évaluation des risques et de la toxicité. Avant utilisation, veuillez étudier non seulement les informations sur les risques et la toxicité mais aussi les lois et les réglementations de l'organisation, de la région et du pays où les produits seront utilisés, auxquelles il convient d'accorder la priorité. produits sont destinés à être utilisés rapidement après achat par sourci de sécurité. De nouvelles informations et/ou des modifications peuvent être ajoutées ultérieurement. Si vous devez utiliser les produits bien après le moment d'utilisation prévu ou si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter. Les précautions décrites s'appliquent uniquement à une manipulation normale. En cas de manipulation spéciale, prenez les précautions qui s'imposent et suivez les mesures de sécurité adaptées à la situation. Tous les produits chimiques doivent être traités comme « présentant des risques et une toxicité inconnus », qui diffèrent considérablement selon les conditions et la manipulation pendant l'utilisation et/ou selon les conditions et la durée de stockage. Les produits ne doivent être manipulés que par des personnes possédant des connaissances spécialisées et l'expérience nécessaire ou sous la supervision de tels spécialistes tout au long de l'utilisation, de l'ouverture des emballages à l'entreposage et jusqu'à la mise au rebut. Des conditions d'utilisation sûres doivent être établies, sous la responsabilité de chaque utilisateur.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité