TCI AMERICA

FICHE DE SANTÉ-SÉCURITÉ

Numéro de révision: 1
Date de révision: 06/07/2018

1. Identification

Nom du produit: cis-1,2-Dimethylcyclohexane
Code du produit: D0696

Utilisation du produit : À des fins de recherche en laboratoire.
Restrictions d'utilisation : Non destiné à un usage en tant que médicament ni à un usage ménager.

Société :
TCI America 9211 N. Harborgate Street
Portland, OR 97203 U.S.A.
Téléphone:
+1-800-423-8616 / +1-503-283-1681
Fax:
+1-888-520-1075 / +1-503-283-1987
Courriel:
sales-US@TCIchemicals.com
www.TCIchemicals.com

Numéro d'appel d'urgence :
Urgences chimiques :
TCI America (8:00 am - 5:00 pm) PST
+1-503-286-7624
Urgences liées au transport :
Chemtrec 24-Hour
+1-800-424-9300 (U.S.A.)
+1-703-527-3887 (International)
Service compétent:
TCI America
Environnement, Santé et Sécurité
+1- 503-286-7624

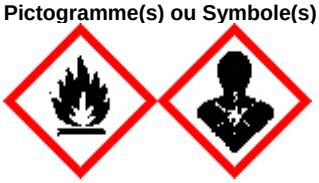
2. Identification des dangers

OSHA Haz Com: CFR 1910.1200: Danger par aspiration [Catégorie 1]
WHMIS 2015: Liquides inflammables [Catégorie 2]

Mention d'avertissement : Danger !

Mention de danger Liquide et vapeurs très inflammables.
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Pictogramme(s) ou Symbole(s) :



Conseil(s) de prudence:

[Prévention] Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/…/ antidéflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux.

[Réponse] EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas d'incendie: Utiliser du sable ou un agent chimique sec pour l'extinction.

[Stockage] Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Garder sous clef.

[Élimination] Faire éliminer le contenu/récipient auprès des entreprises de gestion de déchets agréées par le gouvernement local.

Dangers non classés ailleurs : [HNOC] Aucun.

3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation :	Substance
Nom commun	(1R,2S)-1,2-Diméthylcyclohexane
Pourcentage:	>98.0%(GC)
CAS RN:	2207-01-4
Poids moléculaire:	112.22
Formule chimique:	C_8H_{16}
Synonymes:	cis-Hexahydro-o-xylene

4. Premiers soins

Description des premiers secours

Inhalation :	Emmenez la victime à l'air frais et maintenez-la au repos dans une position confortable, favorisant la respiration. Consultez un médecin si vous ne vous sentez pas bien.
Contact avec la peau :	Retirez immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincez la peau à l'eau/prenez une douche. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée, consultez 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. Si l'irritation oculaire persiste, consultez un médecin.
Ingestion :	Appelez immédiatement un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin. Rincez-vous la bouche. Ne provoquez PAS le vomissement.

Symptoms/effects:

Aigüe :	Toux.
Retardé :	Aucune donnée disponible

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:
Indisponible.
Notes pour le médecin :
Aucune donnée disponible

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Média d'extinction appropriés :	Produit chimique sec, mousse, dioxyde de carbone.
Média d'extinction à éviter :	Eau (peut se disperser et propager l'incendie.)
Produits de combustion dangereux :	Ces produits comprennent : Oxydes de carbone
Autres dangers spécifiques :	Les récipients fermés peuvent exploser au contact de la chaleur d'un incendie.
Advice for firefighters:	Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si possible.

6. Mesures à prendre en cas de déversements accidentels

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures 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.
Précautions environnementales :	Empêchez le produit de se déverser dans les égouts.
Méthodes et matériaux à employer 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 règlementations en vigueur.
Prévention des risques secondaires :	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.

7. Manutention et stockage

Précautions pour une manipulation sûre : 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.

Stockage

Conditions de stockage : Conservez le conteneur hermétiquement fermé. Entreposez le conteneur dans un endroit frais et bien ventilé, à l'abri de la lumière.
Conservez le produit sous clé.
Conservez-le à distance de matières incompatibles comme des oxydants.

Matériel d'emballage : Respectez la loi en vigueur.

8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

Contrôles techniques appropriés : Respecter les pratiques de sécurité industrielle/de laboratoire lors de la manipulation de tout produit chimique. Installez un système fermé ou un échappement local. Installez également une douche de sécurité et une station de rinçage oculaire.

Équipement de protection individuelle

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 règlementations 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.

9. Propriétés physiques et chimiques

État physique (20°C): Liquide
Forme : Transparent
Couleur : Incolore - Presque incolore
Odeur : Aucune donnée disponible
Seuil olfactif : Aucune donnée disponible
Seuil odorant : Aucune donnée disponible

Point de fusion :	Aucune donnée disponible	pH :	Aucune donnée disponible
Point/plage d'ébullition :	130 °C (266°F)	**Pression de vapeur :**	Aucune donnée disponible.
Température de décomposition :	Aucune donnée disponible	**Densité de vapeur :**	Aucune donnée disponible
Densité :	0.80	**Viscosité dynamique:**	Aucune donnée disponible
Viscosité kinematic:	Aucune donnée disponible		
log Pow =	Aucune information disponible	**Taux d'évaporation (acétate de butyle=1) :**	Aucune donnée disponible
Point d'éclair :	12°C (54°F)	**Température d'auto-inflammation :**	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz) :	Aucune donnée disponible	**Limites d'inflammabilité ou d'explosibilité :**	
		Explosif inférieur :	0.9%
		Explosif supérieur :	Aucune donnée disponible

Solubilité:
[Eau] Aucune donnée disponible
[Un autre solvant] Aucune donnée disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité : Aucune donnée disponible
Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses : Aucune réactivité spéciale signalée.
Conditions à éviter : Étincelle, Flamme Nue, Décharges Électrostatiques
Substances À Éviter : Oxydants
Produits de décomposition dangereux : Dioxyde de carbone, Monoxyde de carbone

11. Données toxicologiques

Toxicité aigüe :
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:
effets cancérogènes
Aucune donnée disponible

IARC: Aucune donnée disponible **NTP:** Aucune donnée disponible **OSHA:** Aucune donnée disponible

Toxicité sur le système reproductif:
Aucune donnée disponible

Danger en cas d'inhalation: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Organe(s) cible(s) : Aucune donnée disponible

12. Données écologiques

Écotoxicité :

Poissons :	Aucune information disponible
Crustacés :	Aucune information disponible
Algues :	Aucune information disponible

Persistance/dégradabilité :	Aucune information disponible
Potentiel bioaccumulatif (BCF) :	Aucune information disponible
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

13. Données sur l'élimination du produit

Élimination du produit : Recycle to process if possible. It is the generator's responsibility to comply with Federal, State and Local rules and regulations. You may be able to dissolve or mix material with a combustible solvent and burn in a chemical incinerator equipped with an afterburner and scrubber system. This section is intended to provide assistance but does not replace these laws, nor does compliance in accordance with this section ensure regulatory compliance according to the law. US EPA guidelines for Identification and Listing of Hazardous Waste are listed in 40 CFR Parts 261. The product should not be allowed to enter the environment, drains, water ways, or the soil.
Élimination du récipient : Éliminer de la même manière que le produit inutilisé. Ne pas réutiliser les récipients vides.
Autres considérations : Respecter toutes les réglementations nationales, régionales et locales lors de l'élimination de la substance.

14. Informations relatives au transport

DOT (US)

Numéro ONU:	**Nom d'expédition correct:**	**Classe ou division :**	**Groupe d'emballage:**
UN2263	Dimethylcyclohexanes	3 Liquides inflammables	II

IATA

UN number:	**Nom d'expédition correct:**	**Classe ou division :**	**Groupe d'emballage:**
UN2263	Dimethylcyclohexanes	3 Liquides inflammables	II

IMDG

UN number:	**Nom d'expédition correct:**	**Classe ou division :**	**Groupe d'emballage:**
UN2263	Dimethylcyclohexanes	3 Liquides inflammables	II

Numéro des services médicaux d'urgence : F-E, S-D

15. Informations sur la réglementation

Loi sur le contrôle des substances toxiques (Toxic Substances Control Act, TSCA 8b.) :
Non inscrit

Réglementations du gouvernement fédéral américain

Substance dangereuse et quantité à déclarer au titre du règlement CERCLA :

SARA 313:	Non répertorié
SARA 302:	Non répertorié

Réglementation de l'État

Loi « Droit à l'information » de l'État

Massachusetts	Non répertorié
New Jersey	Non répertorié
Pennsylvanie	Non répertorié
Proposition 65 de l'État de Californie :	Non répertorié

Autres informations

Classement NFPA :

Santé :	0
Inflammabilité :	3
Instabilité :	0

Classification HMIS (Système d'identification des matières dangereuses) :

Santé :	0
Inflammabilité :	3
Effets physiques :	0

Inventaires internationaux

Canada : Liste des substances non domestiques	Figurant sur la liste NDSL.
No CE:	218-621-2

16. Autres informations

Date de révision: 06/07/2018
Numéro de révision: 1

Les produits chimiques TCI sont destinés à la recherche uniquement et NON à une utilisation en tant que médicaments, additifs alimentaires ou pesticides, ni à un usage ménager. Les informations présentées dans les présentes sont présumées exactes, mais ne prétendent pas être exhaustives et devraient être utilisées en tant que guide seulement. Ni le fournisseur dont le nom est mentionné ci-dessus ni aucune de ses filiales ou succursales ne sauraient être tenus responsables de la précision ou de l'exhaustivité des informations contenues dans les présentes. Il appartient exclusivement à l'utilisateur de déterminer si les produits sont appropriés pour l'utilisation souhaitée. Tous les réactifs chimiques doivent être manipulés avec la prise de conscience que leurs propriétés chimiques, physiologiques, toxicologiques et dangereuses n'ont pas été complètement étudiées ou déterminées. Les réactifs chimiques devraient être manipulés uniquement par des personnes familiarisées avec leurs dangers potentiels et ayant reçu toutes les formations nécessaires en matière de procédures de manipulation conformes à la sécurité chimique et en laboratoire. Bien que certains dangers soient décrits dans les présentes, nous ne pouvons pas garantir qu'il s'agit des seuls dangers existants. Nos FDS sont uniquement fondées sur les données disponibles au moment de l'expédition, lesquelles sont susceptibles de changer sans notification lorsque de nouvelles informations sont disponibles. Éviter les périodes de stockage prolongées, étant donné que le produit est sujet à la dégradation avec l'âge et peut devenir plus dangereux. Dans le cas des produits stockés pendant une période prolongée, il est de la seule responsabilité de l'utilisateur de demander une FDS actualisée. L'élimination des produits inutilisés doit être effectuée par du personnel qualifié, informé de toutes les réglementations en vigueur et respectant toutes les précautions de sécurité pertinentes, y compris l'utilisation d'équipements de protection appropriés (p. ex., lunettes et vêtements de protection, appareil respiratoire, masque, hotte). Pour une manipulation et une élimination appropriées, toujours respecter les réglementations fédérales, d'État et locales.