

Cyclohexène

L-F-TWY-N

Danger



1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

Ref. n°	: 102 052
Nom commercial	: Cyclohexène
Identification de la société	: JEULIN SA T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France e-mail : support@jeulin.fr
N° de téléphone en cas d'urgence	: 01 45 42 59 59
Usage	: Usage laboratoire

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification CE	: F; R11 Xn; R21/22-R65 N; R51-53
-------------------	---

Système Général Harmonisé de Classification et d'Etiquetage des Produits Chimiques (SGH)

Classe de danger et code de catégorie

- Dangers physiques : Liquides inflammables - Catégorie 2, Danger (CLP : Flam. Liq. 2)
- Dangers pour la santé : Toxicité aiguë, par voie orale - Catégorie 4 - Attention (CLP : Acute Tox. 4)
Toxicité aiguë, par voie cutanée - Catégorie 4 - Attention (CLP : Acute Tox. 4)
Danger par aspiration - Catégorie 1 - Danger (CLP : Asp. Tox. 1)
- Dangers pour l'environnement : Danger pour le milieu aquatique - Danger chronique - Catégorie 2 (CLP : Aquatic Chronic 2)

Etiquetage

• Pictogramme(s) de danger



- Mention d'avertissement
- Mention de danger

- : Danger
- : H225 : Liquide et vapeurs très inflammables.
- H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H302 : Nocif en cas d'ingestion.
- H312 : Nocif par contact cutané.
- H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 6

Révision nr : 3

Date : 19 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 22 / 7 / 2003

Cyclohexène

L-F-TWY-N

2. IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)

• Conseils de prudence

- Généraux
- Prévention

: P102 : Tenir hors de portée des enfants.
: P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. P210 : Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer. P273 : Éviter le rejet dans l'environnement.

- Intervention

: P301+P330+P331+P310+P321 : EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique. P302+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ce produit est considéré comme dangereux et contient des composants dangereux.

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	Classification
cyclohexène	: 100 %	110-83-8	203-807-8	----	<p>F: R11 Xn; R21/22-65 N; R51-53</p> <p>-----</p> <p>Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox 1 (H304) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 2 (H411)</p>

4. PREMIERS SECOURS

- Inhalation

: Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène.
En cas de malaise consulter un médecin.

Faire respirer de l'air frais.

En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle.

- Contact avec la peau

: Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse.
Enlever vêtements et chaussures contaminés.

: En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes.

Consulter immédiatement un ophtalmologue.

: Faire boire de l'eau à la victime si elle est parfaitement consciente/lucide.

NE PAS FAIRE VOMIR.

Peut aboutir à une aspiration dans les poumons.

Consulter immédiatement un médecin.

- Ingestion

: Faire boire de l'eau à la victime si elle est parfaitement consciente/lucide.

NE PAS FAIRE VOMIR.

Peut aboutir à une aspiration dans les poumons.

Consulter immédiatement un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Prévention

: Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Pas de flammes nues. Ne pas fumer.
Conserver à l'abri de la chaleur.

Moyens d'extinction

- Adéquats

: Dioxyde de carbone.
Mousse.
Poudre.

- Contre-indiqué

: Eau.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3 / 6

Révision nr : 3

Date : 19 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 22 / 7 / 2003

Cyclohexène

L-F-TWY-N

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE (suite)

Risques particuliers

: Plus lourdes que l'air, les vapeurs peuvent parcourir une grande distance au ras du sol jusqu'à leur source avant de s'enflammer ou détoner.
Les vapeurs se mélangent facilement à l'air en formant des mélanges explosifs.

Protection contre l'incendie

: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

Procédures spéciales

: Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Mesures techniques

: Ecartez toute source éventuelle d'ignition.

Précautions individuelles

: Evacuer et restreindre l'accès.
Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

Précautions pour l'environnement

: Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

Mesures après fuite / épandage

: Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. (ex: Vermiculite JEULIN réf. 150 039, absorbant pour liquides JEULIN réf. 150 027)
Rincer/diluer le résidu à l'eau.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions lors du maniement et de l'entreposage

: Etincelles.
Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.
Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique.
Prévoir une extraction locale et une bonne ventilation générale, non seulement pour contrôler l'exposition, mais aussi pour prévenir la formation de mélanges inflammables.

Manipulation

: Porter un vêtement de protection approprié.

Stockage

: Eviter toute exposition inutile.

: Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols.

: Après utilisation bien fermer le couvercle.

: Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

: Conserver à l'abri de la chaleur. (+15°C / +25°C)

Stockage - à l'abri de

: Ne pas entreposer à proximité d'oxydants.

: Comburant.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection individuelle

: Eviter toute exposition inutile.

- Protection respiratoire

: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire homologué.

: Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.

: Porter un vêtement de protection approprié.

: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

: Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.

: Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4 / 6

Révision nr : 3

Date : 19 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 22 / 7 / 2003

Cyclohexène

L-F-TWY-N

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)

Contrôle de l'exposition

- France : (VME) : 300 ppm (1015 mg/m³)

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Nom chimique	: Cyclohexène
Etat physique	: Liquide.
Couleur	: Incolore.
Odeur	: Caractéristique.
pH	: (0,2 g/L H ₂ O) : 7-8
Poids moléculaire	: 82,15
Point de fusion [°C]	: -104 °C
T°d'ébullition initiale [°C]	: 83
Densité	: (20 °C) : 0,81
Pression de vapeur [hPa]	: (20 °C) : 90
Densité de vapeur relative (air=1)	: 2,8 g/L
Solubilité dans	: Eau. (20 °C) : 0,21 g/L Ethanol. (20 °C) : soluble Ether. (20 °C) : soluble Acétone. (20 °C) : soluble
Point d'éclair [°C]	: -20
Limites d'explosivité	
Limites d'explosivité inférieures [%]	: 1,2
Limites d'explosivité supérieures [%]	: 7,7

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter

: Etincelles.
Flamme nue.
Chaleur.

Matières à éviter

: oxygène : Peut former des peroxydes explosifs.
Comburant.
Oxydants forts.

Réactions dangereuses

: Danger de feu/explosion.
Combustibles.

Produits de décomposition dangereux

: Monoxyde de carbone.

Propriétés dangereuses

: Les vapeurs se mélangent facilement à l'air en formant des mélanges explosifs.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

- Inhalation

: Irritation du tractus respiratoire.

L'inhalation peut affecter le système nerveux et provoquer des maux de tête, des vertiges, des nausées, des faiblesses, une perte de la coordination et l'inconscience.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5 / 6

Révision nr : 3

Date : 19 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 22 / 7 / 2003

Cyclohexène

L-F-TWY-N

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

- | | |
|------------------------------------|--|
| - Cutanée | : Provoque une irritation modérée de la peau.
Peut être nocif en cas d'absorption cutanée. |
| - Oculaire | : Irritation des yeux. |
| - Ingestion | : Nocif en cas d'ingestion.
Peut aboutir à une aspiration dans les poumons, pouvant causer une pneumonie. |
| Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] | : 1300 |
| - Autre | : Ce produit ou ses émissions peuvent affecter le système nerveux.
Des concentrations excessives peuvent provoquer une dépression nerveuse, des maux de tête et des faiblesses allant jusqu'à la perte de conscience. |
| Autres informations toxicologiques | : A notre connaissance, les propriétés toxicologiques de ce produit n'ont pas fait l'objet de recherches approfondies. D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques. |

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Information relative aux effets écologiques

CL50-96 Heures - poisson [mg/l]

EC50-48h Daphnia magna [mg/l]

Persistante et dégradabilité

Potentiel de bio-accumulation

Informations sur l'élimination

: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Eviter le rejet dans l'environnement.

: Peut contaminer les réseaux de distribution d'eau.

: (Poecilia reticulata) : 7,1

: (Daphnia magna) : 5,3

: Très peu biodégradable.

: LogP(o/w) = 3,27 Risque de bioaccumulation important à prévoir ($\log P(o/w) > 3$).
Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.

: Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Elimination des déchets

: Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
Les conteneurs ou les revêtements intérieurs provenant d'un conteneur ayant renfermé le produit sont également considérés comme déchets dangereux.
Ne pas réutiliser les containers vides.
Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Procédures d'élimination des déchets : Se référer à la fiche de sécurité avant la manipulation ou l'élimination.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| - Proper shipping name | : 2256 CYCLOHEXÈNE, 3, II, ADR |
| - No ONU | : 2256 |
| - I.D. n° : | : 33 |
| Transport par mer | |
| - Code IMO-IMDG | : UN 2256 Cyclohexène |

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France
e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 6 / 6

Révision nr : 3

Date : 19 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 22 / 7 / 2003

Cyclohexène

L-F-TWY-N

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (suite)

- Classe : 3
- Groupe d'emballage : II
- Transport aérien
- ICAO/IATA : UN 2256 Cyclohexene
- IATA - Classe ou division : 3
- Groupe d'emballage IATA : II

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

- Autres : Aucun(e).

16. AUTRES INFORMATIONS

- Phrase(s) R : R11 : Facilement inflammable.
R21/22 : Nocif par contact avec la peau et par ingestion.
R51/53 : Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R65 : Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement CE 1907/2006 du parlement Européen

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document