



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 1 / 6

Révision nr : 3

Date : 21 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 22 / 7 / 2003

Propan-1-ol**L-F-T****Danger**

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

Ref. n° : 102 135
Nom commercial : Propan-1-ol
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
R67
Xi; R41

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 : Lésions oculaires graves - Catégorie 1 - Danger (CLP : Eye Dam. 1)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique - Effets narcotiques - Catégorie 3 - Attention (CLP : STOT SE 3)

Etiquetage

• Pictogramme(s) de danger



• Mention d'avertissement • Mention de danger

: Danger
: H225 : Liquide et vapeurs très inflammables.
: H318 : Provoque des lésions oculaires graves.
: H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

• Conseils de prudence

- Généraux
- Prévention

: P102 : Tenir hors de portée des enfants.
: P210 : Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer. P233 : Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
: P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.

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 : 2 / 6

Révision nr : 3

Date : 21 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 22 / 7 / 2003

Propan-1-ol**L-F-T**

2. IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)

- **Intervention** : P305+P351+P338+P310+P321 : 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. Traitement spécifique.

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
1-propanol	: 100 env. %	71-23-8	200-746-9	603-003-00-0	----- F; R11 R67 Xi; R41 ----- Flam. Liq. 2 (H225) Eye Dam 1 (H318) STOT SE 3 (H336)

4. PREMIERS SECOURS

- **Inhalation** : Administrer de l'oxygène et une assistance respiratoire si nécessaire. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Faire respirer de l'air frais. En cas de malaise consulter un médecin.
- **Contact avec la peau** : Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse. Enlever vêtements et chaussures contaminés.
- **Contact avec les yeux** : Consulter immédiatement un ophtalmologue. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- **Ingestion** : Ne pas faire vomir. En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). 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** : Mousse.
Poudre.
Dioxyde de carbone.
- Risques particuliers** : En cas de feu, présence de fumées dangereuses. Les vapeurs se mélangent facilement à l'air en formant des mélanges explosifs. 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.
- 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.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3 / 6

Révision nr : 3

Date : 21 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 22 / 7 / 2003

Propan-1-ol

L-F-T

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Mesures techniques** : Ecarter toute source éventuelle d'ignition.
- Précautions individuelles** : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
Evacuer et restreindre l'accès.
- 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** : 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** : Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols.
Porter un vêtement de protection approprié.
Eviter toute exposition inutile.
- Stockage** : 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)

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.
 - **Protection des mains** : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
 - **Protection de la peau** : Porter un vêtement de protection approprié.
 - **Protection des yeux** : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.
 - **Autres** : 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.
- Contrôle de l'exposition**
- **France** : VME [mg/m³] : 500
VME [ppm] : 200

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Nom chimique** : Propan-1-ol
- Etat physique** : Liquide.
- Couleur** : Incolore.
- Odeur** : Alcool.
- pH** : 20°C, 200g/L H₂O: 8,5
- Poids moléculaire** : 60,10

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 : 4 / 6

Révision nr : 3

Date : 21 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 22 / 7 / 2003

Propan-1-ol

L-F-T

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)

Point de fusion [°C]	: -126,5
T°d'ébullition initiale [°C]	: 97,1
Densité	: (20 °C) : 0,803
Pression de vapeur [hPa]	: (20 °C) : 19,4
Densité de vapeur relative (air=1)	: 2,1
Viscosité à 20°C [mPa.s]	: 2,3
Solubilité dans	: Solvants organiques. : soluble Eau. (20 °C) : soluble
Point d'éclair [°C]	: 15
Temp. d'autoinflammation [°C]	: 371 à 412
Limites d'explosivité	
Limites d'explosivité inférieures [%]	: 2,1
Limites d'explosivité supérieures [%]	: 13,5
Log P octanol / eau à 20°C	: 0,25

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter	: Etincelles. Flamme nue. Chaleur.
Matières à éviter	: Agents réducteurs forts. (Métaux alcalins, métaux alcalinoterreux...). Oxydants forts. (Peroxydes, chromates, dichromates, chlorates, perchlorates, permanganates, nitrates, acide nitrique concentré, acide sulfurique concentré...). Comburant.
Réactions dangereuses	: Combustible. Danger de feu/explosion.
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.
- Cutanée	: Peut être irritant pour la peau.
- Oculaire	: Très irritant pour les yeux. Un contact direct peut provoquer une lésion de la cornée.
- Ingestion	: Peut provoquer une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. L'ingestion peut provoquer des nausées, vomissements et diarrhée.
- Autre	: La surexposition à long terme provoque des effets sur le foie et les reins. Ce produit ou ses émissions peuvent affecter le système nerveux.
Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]	: 1,9-7g/kg - CL50 inhal. : 4000 ppm/4h-16000 ppm/1h



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5 / 6

Révision nr : 3

Date : 21 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 22 / 7 / 2003

Propan-1-ol**L-F-T**

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

- Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg]** : 4060 mg/kg
Irritation de la peau (lapin) : Non irritant.
Irritation des yeux (lapin) : Très irritant pour les yeux.
Destruction des tissus oculaires.
Irritation des membranes muqueuses (lapin) : Aucune donnée disponible.
Toxicité chronique : N'est pas supposé toxique.
Expériences sur les humains : DLLo (orale) : 5700 mg/kg.
Autres informations toxicologiques : D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques. Des informations toxicologiques complémentaires sont disponibles dans la fiche toxicologique INRS FT N°: 211.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information relative aux effets écologiques**Eviter le rejet dans l'environnement.****DThO (gO₂/g)****DCO****Potentiel de bio-accumulation****Biodégradation [%]**

- : Bactéries : Photobacterium phosphoreum CE50 : 17700 mg/L/5 min (test microtox).
Algues : Selenastrum capricornutum Clo : 1150 mg/L/48h.
Daphnies : Daphnia magna : CE50 : 3642 mg/L/48h.
Poissons : P. Promelas CL50 : 46300 mg/L/96h
: 2,4
: (g/g) : 2,23
: Log P(o/w) < 1: Bioaccumulation pas à prévoir.
: 75 %/ 20 j - Biodégradabilité facile.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

- Élimination des déchets** : 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.
Eviter le rejet dans l'environnement.

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** : 1274 n-PROPANOL (ALCOOL PROPYLIQUE NORMAL), 3, II, ADR
- **No ONU** : 1274
- **I.D. n°** : 33
Transport terrestre
- **ADR/RID** : Class : 3
Group : II
Transport par mer
- **GGVE/GGVSee classe**
- **Code IMO-IMDG** : UN 1274 n-Propanol

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 : 21 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 22 / 7 / 2003

Propan-1-ol

L-F-T

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (suite)

- Classe : 3
- Groupe d'emballage : II
- Transport aérien
- ICAO/IATA : UN 1274 n-Propanol
- 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.
R41 : Risque de lésions oculaires graves.
R67 : L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

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.

Règlement CE 1907/2006 Fin du document

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