



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 1 / 6

Révision nr : 7

Date : 21 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 15 / 12 / 2010

Toluène

L-F-T-N

Danger



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

Ref. n° : 102 037
Nom commercial : Toluène
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
Repr. Cat. 3; R63
Xn; R65-48/20
R67
Xi; R38

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 : Irritation cutanée - Catégorie 2 - Attention (CLP : Skin Corr. 2)
Toxicité pour le système reproductif - Foetus - Catégorie 2 - Attention (CLP : Repr. 2)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique - Effets narcotiques - Catégorie 3 - Attention (CLP : STOT SE 3)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée - Catégorie 2 - Attention (CLP : STOT RE 2)
Danger par aspiration - Catégorie 1 - Danger (CLP : Asp. Tox. 1)

Etiquetage

- Pictogramme(s) de danger



- Mention d'avertissement : Danger
- Mention de danger : H225 : Liquide et vapeurs très inflammables.
H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H361d : Susceptible de nuire au fœtus.

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 : 7

Date : 21 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 15 / 12 / 2010

Toluène**L-F-T-N**

2. IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)

H315 : Provoque une irritation cutanée.
H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H373 : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

- 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. P304+P340 : EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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
Toluène	: 100 env. %	108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	----- F: R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R65-48/20 R67 Xi; R38 ----- Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Repr. 2 (H361d) Skin Irrit. 2 (H315) STOT RE 2 (H373) STOT SE 3 (H336)

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.
- 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. 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.

JEULIN SAT: 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 : 3 / 6

Révision nr : 7

Date : 21 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 15 / 12 / 2010

Toluène

L-F-T-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. La décomposition thermique génère : Monoxyde de carbone.
Les vapeurs se mélangent facilement à l'air en formant des mélanges explosifs.
En cas de feu, présence de fumées dangereuses.
- Protection contre l'incendie** : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection et un appareil de protection respiratoire autonome.
- 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** : Ecarter 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 abondamment 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** : Porter un vêtement de protection approprié.
Eviter toute exposition inutile.
Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols.
- 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)
- Stockage - à l'abri de** : Produit oxydant.
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.
- 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.

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 : 7

Date : 21 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 15 / 12 / 2010

Toluène**L-F-T-N**

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

Contrôle de l'exposition

- France : VLE : 100 ppm (384 mg/m³)
VME : 50 ppm (192 mg/m³)

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Nom chimique : Toluène.
Etat physique : Liquide.
Couleur : Incolore.
Odeur : Aromatique.
pH : Non applicable.
Poids moléculaire : 92,14
Point de fusion [°C] : -95
T° d'ébullition initiale [°C] : 110,6
Densité : 0,867 (20°C)
Pression de vapeur [hPa] : 30
Densité de vapeur relative (air=1) : 3,14
Solubilité dans : Eau. (25 °C) : 0,535 g/L
Point d'éclair [°C] : 4
Temp. d'autoinflammation [°C] : 480
Limites d'explosivité :
Limites d'explosivité inférieures [%] : 1,2
Limites d'explosivité supérieures [%] : 7,1
Log P octanol / eau à 20°C : 2,65

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter : Eviter l'accumulation de charges électrostatiques. Étincelles. Flamme nue. Chaleur.
Matières à éviter : Comburant. Agents oxydants forts (Peroxydes, chromates, dichromates, chlorates, perchlorates, permanganates, nitrates, acide nitrique concentré, acide sulfurique concentré...) Acide nitrique. Oxydes d'azote.
Réactions dangereuses : Danger de feu/explosion.
Combustible.
Produits de décomposition dangereux : Monoxyde de carbone.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë
- Inhalation : Irritation du tractus respiratoire. L'inhalation du produit peut provoquer une pneumonie de nature chimique. Peut causer une défaillance respiratoire. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. Une surexposition peut provoquer une narcose. 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.

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 : 5 / 6

Révision nr : 7

Date : 21 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 15 / 12 / 2010

Toluène**L-F-T-N**

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

- Cutanée : Irritation. Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer dermatite et dessèchement. Nocif par contact avec la peau.
 - Oculaire : Irritation. Un contact direct peut provoquer une lésion de la cornée.
 - Ingestion : Troubles gastro-intestinaux. Douleurs abdominales, nausées. Diarrhée. Vomissement.
Ce produit ou ses émissions peuvent affecter le système nerveux central. L'ingestion du produit peut donner lieu à une pneumonie chimique.
 - Autre : Peut causer une défaillance respiratoire.
Organes cible(s) :
Système nerveux central. La surexposition à long terme provoque des effets sur le foie et les reins. Des atteintes des nerfs auditifs ont été rapportées.
D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.
- Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : 5300-7400
Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg] : 12400
Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h] : 28,1
Toxicité chronique
Effets cancérogènes : N'est pas supposé toxique.
IARC (International Agency for Research on Cancer). Groupe 3.
- Effets mutagènes : Les tests mutagéniques sont négatifs.
Toxicité vis-à-vis de la reproduction **Toxique pour la reproduction catégorie : Catégorie 2.**
Peut nuire au fœtus.
Il est conseillé aux femmes enceintes de proscrire tout contact avec ce produit.
- 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°: 74.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

- Information relative aux effets écologiques : Daphnies : Daphnia magna CE50 : 11,5 mg/L/48h
Algues : Selnastrum capricornum CI50 : 12 mg/l/72h
Bactéries : Photobacterium phosphoreum CE50 : 20 mg/l/30 min
Poissons : C. auratus CL50 : 13 mg/l/96h - P. promelas CL50 : 36,2 mg/l/96h
Nocif pour les organismes aquatiques.
Eviter le rejet dans l'environnement.
- DThO (gO2/g) : 3,13
DCO : 0,7 g/g
DBO 5 (gO2/g) : 0,86

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

- Élimination des déchets : Éliminer 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.

JEULIN SAT: 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 : 7

Date : 21 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 15 / 12 / 2010

Toluène**L-F-T-N**

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION (suite)

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 : 1294 TOLUÈNE, 3, II, ADR
- No ONU : 1294
- I.D. n° : 33
- Transport terrestre**
- ADR/RID : Class : 3
Group : II
- Transport par mer**
- GGVE/GGVSee classe
- Code IMO-IMDG : UN 1294 Toluène
- Classe : 3
- Groupe d'emballage : II
- Transport aérien**
- ICAO/IATA : UN 1294 Toluene
- 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.
R38 : Irritant pour la peau.
R48/20 : Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
R63 : Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
R65 : Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
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.

Fin du document

JEULIN SAT: 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**