

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 1 / 6
		Révision nr : 5
		Date : 27 / 1 / 2011
		Remplace la fiche : 29 / 10 / 2008
n-Hexane		L-F-T-N

Danger



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

Ref. n° : 102 028
 Nom commercial : Hexane
 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; R65-48/20
 R67
 Xi; R38
 N; R51-53
 Repr. Cat. 3; R62

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 - Fertilité - 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)
- **Dangers pour l'environnement** : Danger pour le milieu aquatique - Danger chronique - Catégorie 2 (CLP : Aquatic Chronic 2)

Etiquetage

- **Pictogramme(s) de danger**



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 : 5
		Date : 27 / 1 / 2011
		Remplace la fiche : 29 / 10 / 2008
n-Hexane		L-F-T-N

2. IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)

- **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.
 - H361F : Susceptible de nuire à la fertilité.
 - 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.
 - H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Conseils de prudence**
 - **Généraux** : P102 : Tenir hors de portée des enfants.
 - **Prévention** : 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. 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
n-hexane	: 100 env. %	110-54-3	203-777-6	601-037-00-0	----- F+ R11 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R65-48/20 R67 Xi; R38 N; R51-53 ----- Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox 1 (H304) Repr. 2 (H361F) Skin Irrit. 2 (H315) STOT RE 2 (H373) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 2 (H411)

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** : 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.

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 : 3 / 6
		Révision nr : 5
		Date : 27 / 1 / 2011
		Remplace la fiche : 29 / 10 / 2008
n-Hexane		L-F-T-N

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.
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. 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/diluer le résidu à l'eau.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions lors du maniement et de l'entreposage	: 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)

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.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 4 / 6
		Révision nr : 5
		Date : 27 / 1 / 2011
		Remplace la fiche : 29 / 10 / 2008
n-Hexane		L-F-T-N

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

Contrôle de l'exposition

- France

: VLEP : 20 ppm (72 mg/m³) n-hexane.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Nom chimique	: n-Hexane ; Hexane
Etat physique	: Liquide.
Couleur	: Incolore.
Odeur	: Hydrocarbure.
pH	: Aucune donnée disponible.
Poids moléculaire	: 86,17
Point de fusion [°C]	: - 94,3
T° d'ébullition initiale [°C]	: 68,7
Densité	: (20 °C): 0,66
Densité de vapeur relative (air=1)	: 2,97
Viscosité à 20°C [mPa.s]	: 0,326
Solubilité dans	: Ethanol. (20°C) : soluble Chloroforme. (20 °C) : soluble Eau. (20 °C) : 0,0095g/l
Point d'éclair [°C]	: -22 / -26
Temp. d'autoinflammation [°C]	: 225
Limites d'explosivité	
Limites d'explosivité inférieures [%]	: 1,1
Limites d'explosivité supérieures [%]	: 7,5

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter	: Etincelles. Flamme nue. Chaleur. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Matières à éviter	: Comburant. Agents oxydants forts (Peroxydes, chromates, dichromates, chlorates, perchlorates, permanganates, nitrates, acide nitrique concentré, acide sulfurique concentré...)
Réactions dangereuses	: Danger de feu/explosion. Combustible.
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

- Inhalation	: Irritant pour les voies respiratoires. Nocif par inhalation. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
--------------	--

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 : 5
		Date : 27 / 1 / 2011
		Remplace la fiche : 29 / 10 / 2008
n-Hexane		L-F-T-N

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

- Cutanée : Nocif par contact avec la peau. Irritation de la peau. Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer dermatite et dessèchement.
- Oculaire : Irritant pour les yeux.
- Ingestion : Nocif en cas d'ingestion. Irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. L'ingestion du produit peut donner lieu à une pneumonie chimique et même à la mort.
- Autre : Affecte le système nerveux. Des concentrations excessives peuvent conduire à la perte de conscience. Ivresse.
Organes cible(s) : Système nerveux central. Nerfs. Testicules.
D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.
- Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : Aucune donnée disponible.
- Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg] : Aucune donnée disponible.
- Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h] : Aucune donnée disponible.
- Irritation de la peau (lapin) : Aucune donnée disponible.
- Irritation des yeux (lapin) : Aucune donnée disponible.
- Irritation des membranes muqueuses (lapin) : Aucune donnée disponible.
- Toxicité chronique : Affecte le système nerveux. Troubles du système nerveux central et dégénérescence du système nerveux périphérique.. Polynévrite. Paralyse.
- Effets mutagènes : N'est pas supposé toxique.
Les tests mutagéniques sont négatifs.
- Toxicité vis-à-vis de la reproduction : Ce produit est suspecté de présenter des effets toxiques sur la fertilité masculine.
Ce produit ou ses émissions peuvent affecter les tissus reproducteurs/génétiques.
Toxique pour la reproduction catégorie : 2 (Règlement (CE) n°1272/2008)
- 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°: 113.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

- Information relative aux effets écologiques : Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Eviter le rejet dans l'environnement.
Toxicité pour les poissons : Pimephales promelas CL50 : 2,5mg/l/96h.
Toxicité pour les daphnies : Daphnia magna CE50 : 2,1 mg/l/48h
- Potentiel de bio-accumulation : Log P(o/w) > 3 : Bioaccumulation remarquable à prévoir.
Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.
- Informations sur l'élimination : 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

- 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.

