

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 22.02.2018

Version n° 6

Révision: 22.02.2018

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**1.1 Identificateur de produit :** **DL-hexane-1,2-diol**  
**CAS N° 6920-22-5**

**Nom commercial :** Hexiol

**Nom INCI :** 1,2-Hexanediol

**Code MINASOLVE :** PFS0019

**Numéro d'enregistrement  
REACH :** 01-2119987321-35-0007

**1.2 Utilisations identifiées  
pertinentes de la substance ou  
du mélange et utilisations  
déconseillées :** Utilisations identifiées pertinentes : ingrédient cosmétique

**1.3 Renseignements concernant  
le fournisseur de la fiche de  
données de sécurité :** Minasolve S.A.S.  
145, Chemin des Lilas  
F-59310 Beuvry-la-Forêt  
+33 3 20 64 68 30

**E-Mail (Rédacteur FDS) :** sds@minakem.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence :** +33 3 20 64 68 30 (MINAKEM)  
+33 1 45 42 59 59 (INRS - ORFILA)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**  
**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**2.2 Éléments d'étiquetage**  
**Etiquetage selon le règlement**  
**(CE) n° 1272/2008**

**Pictogrammes de danger**

La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.



GHS07

**Mention d'avertissement**

Attention

**Mentions de danger**

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

(suite page 2)

FR

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.02.2018

Version n° 6

Révision: 22.02.2018

**Identificateur de produit : DL-hexane-1,2-diol**  
**CAS N° 6920-22-5**

(suite de la page 1)

### Conseils de prudence

P262	Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P305+P351+P338	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.
P337+P313	Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

### 2.3 Autres dangers

pas de données disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Caractérisation chimique: Substances

<b>Nom chimique:</b>	DL-hexane-1,2-diol
<b>Numéros d'identification:</b>	CAS N° : 6920-22-5 EC N° : 230-029-6 INDEX N° : -
<b>Concentration :</b>	≥ 98,0%
<b>Formule Brute :</b>	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</sub>
<b>Masse Molaire :</b>	118,2g/mol

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

<b><u>Après inhalation:</u></b>	Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
<b><u>Après contact avec la peau:</u></b>	Enlever les vêtements contaminés, laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
<b><u>Après contact avec les yeux:</u></b>	Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
<b><u>Après ingestion:</u></b>	Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.02.2018

Version n° 6

Révision: 22.02.2018

**Identificateur de produit : DL-hexane-1,2-diol**  
**CAS N° 6920-22-5**

(suite de la page 2)

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

pas de données disponibles

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

pas de données disponibles

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**5.1 Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou mousse

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie : CO.

**5.3 Conseils aux pompiers**

**Équipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
Porter un vêtement de protection totale.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Utiliser les EPI préconisés en section 8.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Retenir l'eau de lavage polluée et l'éliminer.  
Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**Conditions de stockage:**

Le produit est hygroscopique.  
Stocker à température ambiante et au sec, dans des fûts bien fermés.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.02.2018

Version n° 6

Révision: 22.02.2018

**Identificateur de produit : DL-hexane-1,2-diol**  
**CAS N° 6920-22-5**

(suite de la page 3)

### **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

pas de données disponibles

## **RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

### **8.1 Paramètres de contrôle**

pas de données disponibles

### **8.2 Contrôles de l'exposition**

#### **Équipement de protection individuel:**

#### **Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

#### **Protection respiratoire :**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
Protection respiratoire recommandée : filtre respiratoire A.

#### **Protection des mains:**



Porter des gants de protection

#### **Matériau des gants (Recommandation) :**

Gants en néoprène ou nitrile  
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

#### **Protection des yeux:**



Porter des lunettes de sécurité

S'assurer qu'un rince-œil est disponible à proximité du lieu de manipulation

#### **Protection du corps:**



Porter des vêtements de travail protecteurs : chaussures de sécurité, tablier

S'assurer qu'une douche de sécurité est disponible à proximité du lieu de manipulation

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

### **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

#### **Aspect:**

Liquide

#### **Couleur:**

Incolore

#### **Odeur :**

Légère odeur caractéristique

#### **Seuil olfactif:**

pas de données disponibles

#### **valeur du pH:**

pas de données disponibles

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.02.2018

Version n° 6

Révision: 22.02.2018

**Identificateur de produit : DL-hexane-1,2-diol**  
**CAS N° 6920-22-5**

(suite de la page 4)

<b><u>Point de fusion/point de congélation:</u></b>	-25 °C
<b><u>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</u></b>	223-224 °C (Lit.)
<b><u>Taux d'évaporation:</u></b>	pas de données disponibles
<b><u>Point d'éclair:</u></b>	114 °C (w 101.3 kPa)
<b><u>Inflammabilité (solide, gaz):</u></b>	pas de données disponibles
<b><u>Température de décomposition:</u></b>	pas de données disponibles
<b><u>Température d'auto-inflammabilité:</u></b>	350°C à 972 mBar
<b><u>Propriétés explosives:</u></b>	pas de données disponibles
<b><u>Limites d'explosion:</u></b>	pas de données disponibles
<b><u>Propriétés oxydantes :</u></b>	pas de données disponibles
<b><u>Pression de vapeur à 25 °C:</u></b>	0.576 Pa
<b><u>Densité relative à 25 °C:</u></b>	0.950-0.955 g/cm³
<b><u>Densité de vapeur:</u></b>	pas de données disponibles
<b><u>Solubilité(s)</u></b>	
<b><u>eau:</u></b>	Très soluble
<b><u>les alcools:</u></b>	Très soluble
	Ethanol
<b><u>coefficient de partage: n-octanol/eau:</u></b>	0,69 log POW (prédiction par logiciel)
<b><u>Viscosité:</u></b>	
<b><u>Dynamique à 20 °C:</u></b>	87 mPa.s (Lit.)
<b><u>9.2 Autres informations</u></b>	pas de données disponibles

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

<b><u>10.1 Réactivité</u></b>	pas de données disponibles
<b><u>10.2 Stabilité chimique</u></b>	
<b><u>Conditions à éviter:</u></b>	pas de données disponibles
<b><u>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</u></b>	pas de données disponibles
<b><u>10.4 Conditions à éviter</u></b>	pas de données disponibles
<b><u>10.5 Matières incompatibles:</u></b>	Bases Oxydants Acides Réducteurs
<b><u>10.6 Produits de décomposition dangereux:</u></b>	Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie : CO.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

<b><u>Toxicité aiguë</u></b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
------------------------------	--

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.02.2018

Version n° 6

Révision: 22.02.2018

**Identificateur de produit : DL-hexane-1,2-diol**  
**CAS N° 6920-22-5**

(suite de la page 5)

### Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

Oral	LD50	6166 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	> 7015 mg/l (rat)

### Effet primaire d'irritation:

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Indications toxicologiques complémentaires:

pas de données disponibles

#### Irritation et corrosivité

Yeux : sévère irritation (Lapin)  
Peau : Pas irritant pour la peau (Lapin : 0,5 mg/4H – OCDE 404)

#### Sensibilisation

LLNA négatif => Non sensibilisant

#### Toxicité par administration répétée

Oral : NOAEL = 500mg/kg/jour  
Dermal : NOAEL = 700mg/kg/jour  
LOAEL = 1000mg/kg/jour

### Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

Mutagénicité :  
Test AMES (Salmonella Typhimurium) : négatif

#### Cancérogénicité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité pour la reproduction

Reprotoxicité :  
NOEL = 300 mg/kg/jour  
Pas d'effet sur la reproduction  
Non tératogène

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

FR

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.02.2018

Version n° 6

Révision: 22.02.2018

**Identificateur de produit : DL-hexane-1,2-diol**  
**CAS N° 6920-22-5**

(suite de la page 6)

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

<b>12.1 Toxicité</b>	CE50 (Daphnia) : ~ 1000 mg/L/48h
<b>12.2 Persistance et dégradabilité</b>	Test de Zahn Wellens (DOC, 13 jours-boue activée) : biodégradabilité 100%
<b>12.3 Potentiel de bioaccumulation</b>	Vu le coefficient de distribution n-Octanol/eau, une accumulation dans les organismes n'est pas probable. Log Kow : 0.69 (Prédiction par logiciel)
<b>12.4 Mobilité dans le sol</b>	Prédiction par logiciel : Koc = 1 Log Koc = 0 Adsorption sur phase solide du sol : non attendue
<b>Autres indications écologiques:</b>	
<b>Indications générales:</b>	Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations. Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
<b>12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB</b>	pas de données disponibles
<b>12.6 Autres effets néfastes</b>	pas de données disponibles

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

<b>13.1 Méthodes de traitement des déchets</b>	
<b>Recommandation:</b>	Ne pas déverser dans la nature, ni à l'égout pour éviter la contamination des eaux Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales. Incinération selon la réglementation en vigueur Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

<b>14.1 Numéro ONU</b>	non applicable
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations Unies</b>	non applicable
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	non applicable
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	non applicable
<b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>	non applicable
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	non applicable
<b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	non applicable

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 22.02.2018

Version n° 6

Révision: 22.02.2018

**Identificateur de produit : DL-hexane-1,2-diol**  
**CAS N° 6920-22-5**

**"Règlement type" de l'ONU:**

néant

(suite de la page 7)

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

**15.1 Réglementations/législation  
particulières à la substance ou  
au mélange en matière de  
sécurité, de santé et  
d'environnement**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**15.2 Évaluation de la sécurité  
chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Acronymes et abréviations:**

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

**\* Données modifiées par rapport  
à la version précédente**