

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Produit

**LESSIVE DE SOUDE 50 %**

Page : 1/8

Code produit : CHLO-06

Version : 4

Date : 27/06/2002

Annule et remplace : 27/11/1998

## 1 IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

NOM DU PRODUIT : LESSIVE DE SOUDE 50 %  
Nom : CHLORALP  
Adresse : Rue Lavoisier  
BP 21  
F - 38800 LE PONT DE CLAIX  
Téléphone : 04 76 69 57 12 (int. : 33 4 76 69 57 12)  
Télécopie : 04 76 69 57 18 (int. : 33 4 76 69 57 18)  
APPEL D'URGENCE : 04 76 69 50 00 (int. : 04 76 69 50 00)  
ORFILA : 01 45 42 59 59  
Utilisations recommandées : Intermédiaire de fabrication  
Agent de neutralisation  
Produit destiné uniquement à un usage industriel

## 2 COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

PRÉPARATION :  
Nature chimique : Solution aqueuse  
Composants contribuant aux dangers : Hydroxyde de sodium (CAS : 1310-73-2, EINECS : 215-185-5, classification CE : C; R35) : 50 %

## 3 IDENTIFICATION DES DANGERS

PRINCIPAUX DANGERS :  
Effets néfastes sur la santé : Corrosif. Provoque de graves brûlures  
Effets sur l'environnement : Peut entraîner des effets néfastes sur les organismes aquatiques si le produit n'est pas neutralisé  
Dangers physiques et chimiques :  
- Incendie ou explosion : Ne présente pas de danger particulier d'incendie ou d'explosion  
Classification du produit : Selon les critères de la Communauté Européenne, ce produit est classé comme :  
- CORROSIF  
Informations complémentaires : En cas de déversement accidentel, peut rendre le sol glissant

## 4 PREMIERS SECOURS

Inhalation : Retirer le sujet de la zone contaminée  
Placer sous surveillance médicale  
Maintenir la victime au repos absolu; ne pas l'allonger (position demi-assise)  
Contact avec la peau : Oter immédiatement tout vêtement ou chaussure souillés  
Rinçage à l'eau immédiat, abondant et prolongé (15 minutes au moins)  
En cas de rougeur ou irritation, appeler un médecin

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**Produit****LESSIVE DE SOUDE 50 %**

Page : 2/8

Code produit : CHLO-06

Version : 4

Date : 27/06/2002

Annule et remplace : 27/11/1998

Contact avec les yeux : Rincage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées (15 minutes au moins)  
Consulter immédiatement un ophtalmologiste

Ingestion : Rincer la bouche à l'eau  
Ne jamais tenter de faire vomir  
Transférer en milieu hospitalier pour un bilan des lésions

## 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser seulement :  
Poudres  
Dioxyde de carbone (CO2)  
Neige carbonique

Moyens d'extinction déconseillés : Eau

Dangers spécifiques : N'est pas classé comme inflammable selon les critères CE, mais peut présenter des risques en cas d'incendie

Protection des intervenants : Protection complète du corps

## 6 MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles : Eviter le contact avec la peau et les yeux  
Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté  
Équipement individuel :  
- vêtements de protection appropriés  
Baliser la zone d'épandage et en interdire l'accès aux personnes non autorisées  
Intervention limitée au personnel qualifié muni des protections appropriées  
Arrêter la fuite. Redresser les emballages endommagés (fuite en haut) pour stopper l'écoulement du liquide

Précautions pour la protection de l'environnement : Endiguer et contenir l'épandage  
Ne pas déverser à l'égout et dans les rivières

Méthodes de nettoyage :

- Récupération : Transvaser le produit dans un récipient de secours :  
- convenablement étiqueté  
- en acier

- Neutralisation : Diluer à l'eau

- Nettoyage/décontamination : Diluer et nettoyer l'épandage à grande eau

Autres informations : Attention : ce produit peut rendre le sol glissant

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Produit

**LESSIVE DE SOUDE 50 %**

Page : 3/8

Code produit : CHLO-06

Version : 4

Date : 27/06/2002

Annule et remplace : 27/11/1998

## 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

### MANIPULATION

Mesures techniques :

Prévoir une cuve de rétention

N'utiliser que des matériaux résistant aux :

- bases fortes

Précautions à prendre :

Eviter tout contact direct avec le produit

Eviter la formation de brouillards dans l'atmosphère

### STOCKAGE

Mesures techniques :

Le sol du dépôt doit être imperméable et disposé de façon à constituer une cuvette de rétention

Conditions de stockage :

- Recommandées :

Stocker :

- à l'abri du gaz carbonique de l'air

- à une température comprise entre 12°C et 50°C

- à l'abri de l'humidité

- à l'écart des matières incompatibles

Matières incompatibles :

Acides

Cuivre

Matières oxydantes

Métaux non ferreux (Al, Zn, Sn) et leurs alliages

Matériaux d'emballage :

- Recommandés :

Acier inoxydable

Acier

Acier avec revêtement époxy

- Contre-indiqués :

Métaux non ferreux et leurs alliages

## 8 CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeurs limites d'exposition :

- France :

Hydroxyde de sodium : VME = 2 mg/m<sup>3</sup>

- USA (ACGIH) :

TLV (STEL) : 2 mg/m<sup>3</sup>

Equipements de protection individuelle :

- Protection respiratoire :

En cas de formation de brouillard :

Appareil de protection respiratoire autonome isolant

- Protection des mains :

Gants de protection en PVC

Gants de protection en néoprène

Gants de protection en caoutchouc

Ne pas porter de gants en tissu ou en cuir

- Protection des yeux :

Lunettes étanches

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**Produit****LESSIVE DE SOUDE 50 %**

Page : 4/8

Code produit : CHLO-06

Version : 4

Date : 27/06/2002

Annule et remplace : 27/11/1998

- Protection de la peau et du corps : Vêtements imperméables  
Tablier en PVC couvrant les bottes  
Bottes étanches

Moyens collectifs d'urgence : Douches de sécurité  
Fontaine oculaire  
Poste d'eau à proximité

## 9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Etat physique : Liquide visqueux  
Liquide au-dessus de 15°C

Couleur : incolore

Odeur : nulle

pH : 14 (produit tel quel)

Températures caractéristiques :

- Congélation : 12 °C

- Ebullition : ~ 140 °C  
(sous 101.3 kPa)

Caractéristiques d'inflammabilité :

- Point d'éclair : Non applicable

Propriétés comburantes : Non comburant selon les critères CE

Limites d'explosivité dans l'air : Non applicable

Pression de vapeur : < 13.33 hPa à 20 °C  
13.33 hPa à 55 °C

Masse volumique : 1.525 kg/dm³ à 30 °C

Solubilité :

- dans l'eau : Miscible en toutes proportions

- dans les solvants organiques : Très soluble dans :  
- glycérol  
- éthanol  
Insoluble dans :  
- éther diéthylique  
- acétone

Viscosité dynamique : 78 mPa.s à 20 °C

Hygroscopicité : Produit hygroscopique

## 10 STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité : Stable à température ambiante

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Produit

**LESSIVE DE SOUDE 50 %**

Page : 5/8

Code produit : CHLO-06

Version : 4

Date : 27/06/2002

Annule et remplace : 27/11/1998

### Réactions dangereuses :

#### - Matières à éviter :

Base forte. Réagit violemment avec les acides  
Réagit violemment au contact de l'eau  
avec dégagement de chaleur  
Réagit avec :  
- aldéhydes  
- anhydrides organiques  
- composés nitrés  
- hydrocarbures halogénés  
- nitrate d'argent

#### Autres données :

Attaque de nombreux métaux avec dégagement d'un gaz très inflammable (hydrogène), qui crée des dangers d'incendie ou d'explosion  
Attaque :  
- aluminium  
- cuivre et ses alliages  
- zinc  
- plomb

## 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Effets locaux :

Les aérosols sont corrosifs pour les voies respiratoires  
Corrosif  
Provoque de graves brûlures

## 12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

### MOBILITE :

#### Adsorption/désorption :

Produit s'infiltrant facilement dans les sols

#### Compartiment cible du produit :

Compartiment cible ultime du produit : eau

### BIOACCUMULATION :

#### Facteur de bioconcentration :

Non bioaccumulable

### ECOTOXICITE :

#### Effets sur les organismes

#### aquatiques :

Le produit non neutralisé peut être dangereux pour les organismes aquatiques, du fait de l'alcalinité  
Hydroxyde de sodium :  
CL 50 (Poisson : Gambusia affinis) / 96 h : 72 mg/l  
CE 50 (Daphnie : Daphnia magna)/ 24 h : 150 mg/l  
(données bibliographiques)

## 13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

### DECHETS DE PRODUIT :

#### Interdictions :

Ne pas rejeter les résidus à l'égout

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Produit

**LESSIVE DE SOUDE 50 %**

Page : 6/8

Code produit : CHLO-06

Version : 4

Date : 27/06/2002

Annule et remplace : 27/11/1998

Destruction/Élimination :

Neutraliser avant rejet (pH compris entre 5.5 et 8.5)  
Les petites quantités peuvent être diluées à grande eau (>100 fois) avant  
rejet  
Neutraliser les résidus avec de l'acide dilué

EMBALLAGES SOUILLES :

Décontamination/nettoyage :

Nettoyage à l'eau

Destruction/élimination :

Réutilisation possible après décontamination

REMARQUE :

L'attention de l'utilisateur est attirée sur la possible existence de dispositions  
législatives, réglementaires et administratives spécifiques, communautaires,  
nationales ou locales, relatives à l'élimination, le concernant

## 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

REGLEMENTATIONS

INTERNATIONALES :

Voies terrestres :

- Rail/route (RID/ADR) :

N° ONU : 1824  
Classe : 8  
Code de classification : C5  
Groupe d'emballage : II  
Étiquetage : 8  
N° d'identification du danger : 80

Voie maritime (OMI/IMDG) :

N° ONU : 1824  
Classe : 8  
Étiquetage : 8  
Groupe d'emballage : II

Voie aérienne (OACI/IATA) :

N° ONU : 1824  
Classe : 8  
Étiquetage : Corrosive  
Groupe d'emballage : II

REMARQUE :

Les prescriptions réglementaires reprises ci-dessus, sont celles en vigueur  
le jour de l'actualisation de la fiche  
Mais, compte tenu d'une évolution toujours possible des réglementations  
régissant le transport des matières dangereuses et dans le cas où la FDS  
en votre possession daterait de plus de 12 mois, il est conseillé de s'assurer  
de leur validité auprès de votre agence commerciale

## 15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

ETIQUETAGE CE :

Étiquetage obligatoire des préparations dangereuses (auto-classification) :  
concerné

Identification du produit dangereux :

Contient :  
Hydroxyde de sodium

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Produit

**LESSIVE DE SOUDE 50 %**

Page : 7/8

Code produit : CHLO-06

Version : 4

Date : 27/06/2002

Annule et remplace : 27/11/1998

- Symboles et indications de danger : - CORROSIF (C)
- Phrases R : R 35 : Provoque de graves brûlures
- Phrases S : S 26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste  
S 36/37/39 : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage  
S 45 : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)

NOTE : Les informations réglementaires reprises dans cette section rappellent uniquement les principales prescriptions spécifiquement applicables au produit objet de la FDS  
Les textes communautaires de base cités font l'objet de mises à jour et sont transcrits en droit national.  
Il est recommandé de se référer à toutes mesures ou dispositions, internationales, nationales ou locales pouvant s'appliquer  
L'attention de l'utilisateur est attirée sur la possible existence d'autres dispositions complétant ces prescriptions

## 16 AUTRES INFORMATIONS

Numéro(s) d'enregistrement : Tous les composants de cette préparation sont inscrits à l'inventaire EINECS ou sur la liste ELINCS

\* Mise à jour : Cette fiche est une version remaniée et mise à jour de la précédente FDS du produit : LESSIVE DE SOUDE 50 %

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date de mise à jour. Ils sont donnés de bonne foi.

L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu.

Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation du produit qu'il connaît.

L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent lors de l'utilisation d'un produit dangereux.

Cette énumération ne doit pas être considérée comme exhaustive. Elle n'exonère pas l'utilisateur de s'assurer que

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

---

**Produit****LESSIVE DE SOUDE 50 %**

Page : 8/8

Code produit : CHLO-06

Version : 4

Date : 27/06/2002

Annule et remplace : 27/11/1998

---

d'autres obligations ne lui incombent en raison de textes autres que ceux cités et régissant la détention et l'utilisation du produit, pour lesquelles il est seul responsable.

---

**Fin de document.****Nombre de pages : 8**