

**Sodium hypochlorite 47-49° solution aqueuse****LP-O-T-N****Danger****1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE**

Ref. n°	: 106 019
Nom commercial	: Sodium hypochlorite 47 -49 ° solution aqueuse
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	: R31 C; R34
-------------------	-----------------

**Système Général Harmonisé de Classification et d'Etiquetage des Produits Chimiques (SGH)****Classe de danger et code de catégorie**

- Dangers pour la santé
  - Dangers pour l'environnement
- : Corrosion cutanée - Catégorie 1B - Danger (CLP : Skin Corr. 1B)
- : Danger pour le milieu aquatique - Danger aigu - Catégorie 1 - Attention (CLP : Aquatic Acute 1)

**Etiquetage****• Pictogramme(s) de danger**

- Mention d'avertissement
  - Mention de danger
  - Informations additionnelles sur les dangers
  - Conseils de prudence
    - Généraux
    - Prévention
    - Intervention
- : Danger
- : H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.
- : EUH031 : Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
- : 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. P273 : Éviter le rejet dans l'environnement.
- : 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. P305+P351+P338+P310+P321 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 6

Révision nr : 4

Date : 8 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 15 / 3 / 2007

### Sodium hypochlorite 47-49° solution aqueuse

LP-O-T-N

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)

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. P303+P361+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. 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
Hypochlorite de sodium, solution ...% : Cl actif	12,5 %	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	R31 C: R34 N: R50
Eau	:	7732-18-5	----	----	Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. (EUH031)

## 4. PREMIERS SECOURS

- Inhalation
- Contact avec la peau
- Contact avec les yeux
- Ingestion

- : 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.
- : Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse. Enlever vêtements et chaussures contaminés.
- : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes. Consulter immédiatement un ophtalmologue.
- Ne pas faire vomir, à cause des effets corrosifs.**  
En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### Moyens d'extinction

- Adéquats

: Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.

### Risques particuliers

: Comburant.

En cas de feu, présence de fumées dangereuses.

La décomposition thermique génère :

Chlore.

### Tenir à l'écart des matières combustibles.

: Voir également les réactions dangereuses § 10.

: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

: Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

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 : 4

Date : 8 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 15 / 3 / 2007

### Sodium hypochlorite 47-49° solution aqueuse

LP-O-T-N

## 6. MESURES Á PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### Précautions individuelles

: Evacuer et restreindre l'accès.  
Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols.

### Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

: Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

### Ne pas neutraliser avec un acide.

: 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). Ne pas utiliser de sciure de bois ou tout autre produit absorbant combustible (papier, chiffon...).  
Rincer/diluer le résidu à l'eau.

Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### Précautions lors du maniement et de l'entreposage

: L'extraction locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour assurer la conformité aux normes d'exposition.

### Manipulation

: Porter un vêtement de protection approprié.

**Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols.**  
Eviter toute exposition inutile.

### Stockage

: Après utilisation bien fermer le couvercle.

### Conserver à l'écart de :

**Acides.**

**Ammoniaque.**

: Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.  
Conserver à l'abri de la chaleur. (+15°C / +25°C)

Eviter : Exposition à la lumière.

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

### Protection individuelle

#### - Protection respiratoire

: Eviter toute exposition inutile.

: 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.

: Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.

: Porter un vêtement de protection approprié.

: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

: 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.

Prendre les précautions adéquates pour éviter le soulèvement de poussières.  
Une extraction locale est recommandée s'il y a un risque de production de poussières.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Nom chimique

: Sodium hypochlorite en solution aqueuse, eau de Javel.

### Etat physique

: Liquide.

**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 : 4

Date : 8 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 15 / 3 / 2007

### Sodium hypochlorite 47-49° solution aqueuse

LP-O-T-N

#### 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)

Couleur	: Légèrement jaune à vert.
Odeur	: Chlore (Cl).
pH	: (20 °C): 12-13
Point de fusion [°C]	: Non applicable.
T°d'ébullition initiale [°C]	: Non applicable.
Point de décomposition [°C]	: Non applicable.
Densité	: (20 °C) : 1,22
Pression de vapeur	: Non applicable.
Solubilité dans	: Eau. (20 °C) : soluble
Point d'éclair [°C]	: Non applicable.
Temp. d'autoinflammation [°C]	: Non applicable.
Limites d'explosivité	
Limites d'explosivité inférieures [%]	: Non applicable.
Limites d'explosivité supérieures [%]	: Non applicable.
Log P octanol / eau à 20°C	: Aucune donnée disponible.

#### 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter

: Contact avec des substances métalliques.  
Rayons directs du soleil.  
Chaleur.

Matières à éviter

: Agents réducteurs.  
Composés organiques.  
Ammoniaque.  
Acides.  
Acides forts.

Réactions dangereuses

**Au contact d'un acide dégage un gaz毒ique.**  
**Chlore.**

: Avec l'ammoniaque la réaction donne naissance à des chloramines fortement irritantes pour les voies respiratoires.

Produits de décomposition  
dangereux

: Chlore (Cl).

#### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

- Inhalation : Une irritation des voies respiratoires et des autres membranes muqueuses. Risque d'oedème pulmonaire. En cas d'exposition prolongée par inhalation.
- Cutanée : (produit concentré) Brûlures. Risque de lésions graves.
- Oculaire : (produit concentré) Brûlures en cas de contact. Risque de lésions oculaires graves. Un traitement rapide s'impose afin de réduire au minimum les lésions.
- Ingestion : Irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. Risque de lésions caustiques des muqueuses buccales et pharyngées avec vomissements parfois sanguins. Risque de nécroses, de perforations. Des hémorragies locales sont possibles. Risque d'hémolyse et de perturbation ionique grave.

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 : 4

Date : 8 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 15 / 3 / 2007

## Sodium hypochlorite 47-49° solution aqueuse

LP-O-T-N

### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

- Autre : D'autres propriétés toxiques ne sont pas à exclure. Observer toutes les précautions d'usage dans la manipulation des produits chimiques.
- Admin. orale (rat) DL50** : 8910
- Inhalation (rat) CL50 [mg/kg]** : > 10,5 mg/m<sup>3</sup>/1h
- Irritation de la peau (lapin)** : Aucune donnée disponible.
- Irritation des yeux (lapin)** : - 0,5 % irritation réversible en 24 h.  
- 5 % douleur immédiate. Si l'oeil est lavé dans les 30 secondes les lésions oculaires sont réversibles. Sans lavage, apparition de lésions irréversibles.  
15 % douleur immédiate et importante. Sans lavage hémorragie
- Irritation des membranes muqueuses (lapin)** : Aucune donnée disponible.
- Toxicité chronique** : N'est pas supposé toxique.
- Autres informations toxicologiques** : Des informations complémentaires sont disponibles dans la fiche toxicologique INRS FT 157

### 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**Information relative aux effets écologiques**

Très toxique pour les organismes aquatiques.

**Informations sur l'élimination**

**Eviter le rejet dans l'environnement.**

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

**Elimination des déchets**

Eliminer 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.

**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** : 1791 HYPOCHLORITE EN SOLUTION (Hydrochlorite de sodium, solution ...% Cl actif), 8, III, ADR
- No ONU** : 1791
- I.D. n° :** : 80
- ADR/RID** : Group : III  
Class : 8
- Transport par mer**
- Code IMO-IMDG** : UN 1791 Hypochlorite en solution
- Classe** : 8
- Groupe d'emballage** : III

**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 : 4

Date : 8 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 15 / 3 / 2007

### Sodium hypochlorite 47-49° solution aqueuse

LP-O-T-N

#### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (suite)

##### Transport aérien

- ICAO/IATA : UN 1791 Hypochlorite solution
- IATA - Classe ou division : 8
- Groupe d'emballage IATA : III

#### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

- Autres : Aucun(e).

#### 16. AUTRES INFORMATIONS

- Phrase(s) R : R31 : Au contact d'un acide dégage un gaz toxique.  
R34 : Provoque des brûlures.

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

# Règlement CE 1907/2006

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