

Sodium hydroxyde solution à 30 %**L-B-T-N****Danger****1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE**

Ref. n°	: 106 096
Nom commercial	: Sodium hydroxyde solution à 30 %
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 : C; R35

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

• Dangers pour la santé : Corrosion cutanée - Catégorie 1A - Danger (CLP : Skin Corr. 1A)

Etiquetage**Pictogramme(s) de danger**

- Mention d'avertissement : Danger
- Mention de danger : H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- 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.
 - 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. P305+P351+P338+P310+P321 : 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. 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.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 6

Révision nr : 2

Date : 7 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 26 / 8 / 2008

Sodium hydroxyde solution à 30 %

L-B-T-N

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
Hydroxyde de sodium	: 30 env. %	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	---- C; R35 ----- Skin Corr. 1A+ (H314)
Eau	:	7732-18-5	----	----	-----

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. Enlever vêtements et chaussures contaminés.
- Contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes. Consulter immédiatement un ophtalmologue.
- Ingestion : Ne rien donner à boire. Ne pas faire vomir, à cause des effets corrosifs. Consulter immédiatement un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Prévention : Conserver à l'écart de : Métaux.
- Moyens d'extinction : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.
- Adéquats : En cas de feu, présence de fumées dangereuses. Réagit avec les métaux et les métaux légers en libérant de l'hydrogène, gaz pouvant provoquer des incendies et explosions.
- Risques particuliers : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection et un appareil de protection respiratoire autonome.
- Protection contre l'incendie : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
- Procédures spéciales :

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Mesures techniques : Evacuer et restreindre l'accès.
- Précautions individuelles : Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols. 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). Neutraliser les épandages à l'aide d'agents neutralisants tels que de l'acide sulfurique dilué ou un acide faible. 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.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3 / 6

Révision nr : 2

Date : 7 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 26 / 8 / 2008

Sodium hydroxyde solution à 30 %

L-B-T-N

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.

Manipuler et ouvrir les conteneurs avec précaution.

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.

Stockage - à l'abri de

: Humidité.

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.

- 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.

: 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.

Contrôle de l'exposition

- France

VME [mg/m³] :

: 2

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Nom chimique

: Sodium hydroxyde solution à 30 % ; soude ; lessive de soude ; soude caustique.

Etat physique

: Liquide.

Couleur

: Incolore.

Odeur

: Inodore.

pH

: (20°C) : ~ 14

Poids moléculaire

: 40.01

Point de fusion [°C]

: Aucune donnée disponible.

T°d'ébullition initiale [°C]

: Aucune donnée disponible.

T° d'ébullition finale [°C]

: Aucune donnée disponible.

Densité

: (20°C): 1.33

Pression de vapeur [hPa]

: Aucune donnée disponible.

Viscosité

: Aucune donnée disponible.

Solubilité dans

: Eau. (20 °C) : soluble (réaction exothermique).

Point d'éclair [°C]

: Non applicable.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4 / 6

Révision nr : 2

Date : 7 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 26 / 8 / 2008

Sodium hydroxyde solution à 30 %

L-B-T-N

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)

Temp. d'autoinflammation [°C] : Non applicable.

Limites d'explosivité

Limites d'explosivité inférieures [%] : Non applicable.

Limites d'explosivité supérieures [%] : Non applicable.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter

: Absorbe le dioxyde de carbone et l'humidité de l'air ambiant.
Contact avec des substances métalliques.
Hygroscopique.
Sensible à l'humidité.

Matières à éviter

: Composés organiques. (acétaldéhyde ; acrylonitrile ; acroléine ; anhydride maléique ; 1,2-dichloroéthylène ; tichloroéthylène...). Métaux. Acides forts.
: Ce composé réagit violemment avec les acides (réaction très exothermique).
Réagit violemment avec l'eau.
Réagit avec les métaux et les métaux légers en libérant de l'hydrogène, gaz pouvant provoquer des incendies et explosions. (Zn, Al, Sn, Cu, Pb...).
Réagit avec les sels d'ammonium en libérant de l'ammoniac gazeux.

Réactions dangereuses

: Oxyde de sodium.
: Ne se produira pas.

Produits de décomposition dangereux

Polymerisation dangereuse

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

- Inhalation

: Peut être nocif par inhalation. Vapeurs / poussières / aérosols très corrosifs pour le tractus respiratoire et les membranes muqueuses. L'inhalation du produit peut provoquer une pneumonie de nature chimique. Un oedème respiratoire et une hémorragie.

: Provoque de graves brûlures. Peut être nocif en cas d'absorption cutanée.

: Très corrosif pour les yeux. Risque de lésions oculaires permanentes graves si le produit n'est pas éliminé rapidement. Un contact direct peut provoquer une lésion de la cornée.

: Peut être nocif en cas d'ingestion. L'ingestion provoque une corrosion sévère pouvant conduire à une destruction des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. Hémorragie digestive, perforations gastriques et oesophagiennes, nécrose et acidose métabolique, sténose digestive.

: Les symptômes d'une surexposition comprennent somnolence, faiblesse, maux de tête, étourdissements, nausées, vomissement, diminution de l'acuité visuelle et, dans les cas extrêmes, la mort. Peut causer un choc circulatoire, des difficultés respiratoires et des convulsions.
D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.

: Aucune donnée disponible.

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)

: Brûlures.

Irritation des yeux (lapin)

: Destruction des tissus oculaires.

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 : 2

Date : 7 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 26 / 8 / 2008

Sodium hydroxyde solution à 30 %

L-B-T-N

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

Irritation des membranes muqueuses : Aucune donnée disponible.
(lapin)

Toxicité chronique

- Autre : Aucune donnée disponible.

Effets mutagènes

- E. Coli test : Les tests mutagéniques sont négatifs.

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°: 20.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information relative aux effets écologiques

: Toxique pour la vie aquatique.
Effet nocif par modification du pH.
Eviter le rejet dans l'environnement.

Persistance et dégradabilité
Potentiel de bio-accumulation

Toxicité pour les daphnies : Daphnia magna : CE50 : 76 mg/L/24 h
Toxicité pour les poissons : Oncorhynchus mykiss - CL50 : 45,4 mg/L /96 h

Informations sur l'élimination

: Aucune donnée disponible.

Biodégradation [%]

: Aucune donnée disponible.

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

: Aucune donnée disponible.

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 : UN 1824 HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION, 8, II

- No ONU : 1824

- I.D. n° : 80

Transport terrestre

- ADR/RID : Class : 8
Group : II

Transport par mer

- Code IMO-IMDG : UN 1824 Hydroxyde de sodium en solution
- Classe : 8



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 6 / 6

Révision nr : 2

Date : 7 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 26 / 8 / 2008

Sodium hydroxyde solution à 30 %

L-B-T-N

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (suite)

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| - Groupe d'emballage | : II |
| Transport aérien | |
| - ICAO/IATA | : UN 1824 Sodium hydroxide solution |
| - IATA - Classe ou division | : 8 |
| Groupe d'emballage IATA | : II |

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

- | | |
|--------|-------------|
| Autres | : Aucun(e). |
|--------|-------------|

16. AUTRES INFORMATIONS

- | | |
|-------------|--------------------------------------|
| Phrase(s) R | : R35 : Provoque de graves 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