

SOUDE CAUSTIQUE

SOUDE CAUSTIQUE

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

Identification du produit : Solide.
 Nom commercial : SOUDE CAUSTIQUE

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Usage : Réservé à un usage professionnel. Détergent. Catalyseur. Régulateur de pH.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identification de la société : COMPTOIR FRANCAIS INTERCHIMIE
 145 rue de Paris
 FR- 93013 Bobigny cedex FRANCE
 T: +33 (0)1 48 43 33 04

Nom et fonction de la personne responsable : Munier - ll.munier@interchimie.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° de téléphone en cas d'urgence : ORFILA +33 (0)1.45.42.59.59

2 Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification CE 67/548 ou CE 1999/45**

: C; R35

Classe de Risque et catégorie de code réglementaire CE 1272/2008 (CLP)

- Dangers pour la santé : Corrosion cutanée - Catégorie 1A - Danger (CLP : Skin Corr. 1A)
- Dangers physiques : Corrosif pour les métaux - Catégorie 1 - Attention (CLP : Met. Corr. 1)

2.2. Éléments d'étiquetage**Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)**

• Pictogramme(s) de danger



- Code de pictogrammes de danger : SGH05
- Mention d'avertissement : Danger
- Mention de danger : H290 - Peut être corrosif pour les métaux.
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- Conseils de prudence
 - Prévention : P234 - Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 - Se laver ... soigneusement après manipulation.
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.
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.
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.

SOUDE CAUSTIQUE

SOUDE CAUSTIQUE

2 Identification des dangers (suite)

- Traitement spécifique.
 P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
 P390 - Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
 P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
- Stockage : P406 - Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/récipient en ... avec doublure intérieure résistant à la corrosion.
 P405 - Garder sous clef.
- Considérations relatives à l'élimination : P501C - Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

2.3. Autres dangers

Aucunes dans des conditions normales.

3 Composition/informations sur les composants

Formule du produit (qualitative) : NAOH

sodium hydroxide.

Formule du produit (INCI) : SODIUM HYDROXIDE

Composants : Ce produit est dangereux.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro annexe	REACH	Classification
Hydroxyde de sodium	: 100 %	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	C; R35

4 Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Premiers secours : Consulter immédiatement un médecin.
- Inhalation : Faire respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos. Appeler un médecin. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.
- Contact avec la peau : Rincer abondamment à l'eau. Enlever vêtements et chaussures contaminés. Consulter un médecin.
- Contact avec les yeux : Consulter immédiatement un ophtalmologue.
 En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- Ingestion : Rincer la bouche. Ne rien donner à boire. Ne pas faire vomir. Emmener à l'hôpital.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Risque de lésions oculaires graves.
 Corrosif pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
 Peut provoquer une brûlure ou une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.
 Douleurs abdominales, nausées.
 La poussière peut provoquer une irritation douloureuse des yeux et un larmolement.

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

SOUDE CAUSTIQUE**SOUDE CAUSTIQUE****4 Premiers secours (suite)**

A l'intention du médecin : Traitement symptomatique.

5 Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction**

- Agents d'extinction appropriés : Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.
- Agents d'extinction non appropriés : Eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Risques spécifiques** : Peut libérer des gaz inflammables. (hydrogène)
- Produits de combustion dangereux** : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.
- Reaction avec l'eau** : Il peut se produire une réaction exothermique.

5.3. Conseils aux pompiers

- Classe d'inflammabilité** : Le produit n'est pas inflammable. Non combustible.
- Protection contre l'incendie** : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. combinaisons anti-acides
- Procédures spéciales** : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
- Incendies avoisinants** : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

- Précautions individuelles** : Les épandages seront traités par un personnel de nettoyage qualifié, équipé d'une protection respiratoire et oculaire adéquate. Réduire à un minimum la production de poussières. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Un équipement de protection respiratoire peut être nécessaire.

6.2. Précautions pour l'environnement

- Précautions pour l'environnement** : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Méthodes de nettoyage** : Balayer la poudre sèche et l'évacuer de manière adéquate. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

6.4. Référence à d'autres sections

Porter un équipement de protection individuel, voir section 8.

7 Manipulation et stockage

SOUDE CAUSTIQUE

SOUDE CAUSTIQUE

7 Manipulation et stockage (suite)

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Général** : Ne jamais verser de l'eau dans ce produit. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Ne pas placer les emballages sous pression, il ne sont pas prévus pour cela.
- Manipulation** : Eliminer rapidement des yeux, de la peau et des vêtements. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Ne pas placer les emballages sous pression, il ne sont pas prévus pour cela. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.
- Mesures techniques de protection** : Une ventilation générale et extractive du local est habituellement requise.
- Précautions lors du maniement et de l'entreposage** : Eviter toute exposition inutile.

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

- Stockage** : Température de conservation : >20°C
Conserver dans des récipients en acier avec un revêtement intérieur en polyuréthane. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation. Le produit peut attaquer certaines formes de plastique. Ne pas conserver dans un métal sensible à la corrosion.
- Stockage - à l'abri de** : Acides. Eau. Il peut se produire une réaction exothermique.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune donnée disponible.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

- Protection individuelle**
- **Protection respiratoire** : Porter un appareil respiratoire pour poussières ou brouillard si la manipulation du produit génère des particules aériennes.
 - **Protection de la peau** : Porter un vêtement de protection approprié. Porter des chaussures de sécurité en caoutchouc imperméable.
 - **Protection des yeux** : Lunettes de sécurité.
 - **Protection des mains** : Utilisez des gants en Néoprène ou en caoutchouc.
 - **Ingestion** : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- Hygiène industrielle** : Des rince-oeil de secours doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.

8.2. Limites d'exposition professionnelleDNEL: 1mg/m³ (Inhalation, effets chroniques)VME - France [mg/m³] : 2TWA [mg/m³] : 2 (ACGIH-TLV) note P

9 Propriétés physiques et chimiques

SOUDE CAUSTIQUE

SOUDE CAUSTIQUE

9 Propriétés physiques et chimiques (suite)

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

• Aspect	
Etat physique à 20 °C	: Granules. Paillettes.
Couleur	: Blanc(he).
• Odeur	
Odeur	: Léger (légère).
• Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible.
• pH	
pH dans l'eau distillée	: (0.5%) : >13
• Point de fusion / Point de congélation	
Point de fusion [°C]	: 318,4
• Point d'ébullition initial - intervalle d'ébullition	
Point d'ébullition [°C]	: 1388 (101.3 KPa)
• Point d'éclair	: Aucune donnée disponible.
• Taux d'évaporation	: Aucune donnée disponible.
• Inflammabilité	: Aucune donnée disponible.
• Limites d'explosivité (inférieures - supérieures)	: Aucune donnée disponible.
• Pression de vapeur	
Pression de vapeur [hPa]	: (739°C) 1 hPa
• Densité de vapeur	: Aucune donnée disponible.
• Densité relative	
Densité	: 2.13 (20°C)
Masse volumique [kg/m3]	: 1200
• Solubilité	
Solubilité	: ethanol : 13.9g/100ml (20°C)
Solubilité dans l'eau	: Complète. 109g/100ml (soude pure à 20°C)
• Coefficient de partage : n-octanol / eau	: Aucune donnée disponible.
• Température d'auto-inflammabilité	: Aucune donnée disponible.
• Température de décomposition	: Aucune donnée disponible.
• Viscosité	: Aucune donnée disponible.
• Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible.
• Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible.

9.2. Autres informations

Masse moléculaire : 40.01 g/mol

10 Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

SOUDE CAUSTIQUE

SOUDE CAUSTIQUE

10 Stabilité et réactivité (suite)

Stabilité et réactivité : Peut se décomposer à haute température. Métaux. Acide. Réagit violemment avec l'eau.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Réagit avec : aldéhyde acétique, acroléine, acrylonitrile & anhydride maléique. 1-2 dichloroéthylène & trichloroéthylène => monochloracétylène & dichloroacétylène (explosifs)

Propriétés dangereuses : Attaque les métaux.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur. Gel.

10.5. Matières à éviter

Matières à éviter : Plastique. Acide. Eau. Métaux. =>hydrogène

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : La décomposition thermique génère : hydrogène

11 Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques**Informations toxicologiques**

- Inhalation

Corrosif pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

: Peut causer une irritation des voies respiratoires et d'autres membranes muqueuses.

- Cutanée

: Corrosif.

- Oculaire

: Risque de lésions oculaires.

- Ingestion

: Douleurs abdominales, nausées. Peut causer des crampes d'estomac et des vomissements.

Admin.cutanée(lapin) DL50

: 1350 mg/kg

Cancérogénicité

: Aucun agent suspecté cancérogène.

Mutagénicité

: Non mutagène.

Toxique pour la reproduction : fertilité : Ce produit n'a pas d'effet toxicologique connu.

12 Informations écologiques

12.1. Toxicité

EC50-48h Daphnia magna [mg/l] : 40

SOUDE CAUSTIQUE

SOUDE CAUSTIQUE

12 Informations écologiques (suite)

CL50-96 Heures - poisson [mg/l] : 45.4mg/l (Onchorhynchus mykiss)

12.2. Persistance - dégradabilité

Aucune donnée disponible.

12.3. Potentiel de bio-accumulation

Aucune donnée disponible.

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Aucune donnée disponible.

12.6. Autres effets néfastes

Information relative aux effets écologiques : peut augmenter le pH (terre, eau).
Nocif pour les organismes aquatiques.

Précautions pour l'environnement : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

13 Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Généralités : Eviter le rejet dans l'environnement.
Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

N° de déchet industriel : 06 02 04 - Hydroxyde de sodium et hydroxyde de potassium. (Déchets dangereux conformément à la directive 91/689/CEE relative aux déchets dangereux)

14 Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

No ONU : 1823

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Non applicable.

Désignation officielle de transport : HYDROXYDE DE SODIUM SOLIDE

14.3. Classe(s) de danger pour le transport**Etiquetage ADR**

ADR/RID : Groupe : II
Classe : 8

I.D. n° : 80

- ADR Classe : 8

14.4. Groupe d'emballage

SOUDE CAUSTIQUE

SOUDE CAUSTIQUE

14 Informations relatives au transport (suite)

- Groupe d'emballage ADR : II

14.5. Danger pour l'environnement

Non applicable.

En cas de fuite et/ou d'épandage : Nettoyer les fuites ou pertes, mêmes mineures si possible sans prendre de risque inutile.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

Précautions individuelles : Le conducteur ne doit pas intervenir en cas d'incendie de la cargaison.

Informations complémentaires : Aucun(e).

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable.

15 Informations réglementaires

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

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

Symbole(s) : C : Corrosif

Phrase(s) R : R35 : Provoque de graves brûlures.

Phrase(s) S : S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S36/37/39 : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

S45 : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible.

16 Autres informations

Liste des phrases R pertinentes (chap. 2) : R35 : Provoque de graves brûlures.

Autres données : Aucun(e).

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL

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