

SYSTEME QUALITE

FICHE TECHNIQUE

Date : 12/02/2019

Page 1 sur 4

FICHE DE DONNEES DE SECURITE DE LA SOUDE CAUSTIQUE SOLIDE

N° ONU : 1823

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIETE

1.1 Désignation commerciale **SOUDE CAUSTIQUE**

2 COMPOSITION

2.1 Identité chimique Hydroxyde de sodium, anhydre

2.2 Nom chimique Sodium Hydroxide

2.3 N° CAS 1310-73-2

N° EINECS 215-185-5

2.4 Impuretés présentant un danger Néant.

3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Provoque de graves brûlures.

4 PREMIERS SECOURS

4.1 Symptômes et effets Blesse la cornée et les paupières. Peut provoquer un oedème pulmonaire retardé.
Provoque de graves brûlures.

4.2 Premiers secours :

- Généralité Rincer immédiatement et aussi longtemps que possible avec beaucoup d'eau. En cas de doutes, ou si les symptômes persistent, consulter un médecin.
- Inhalation Toujours consulter un médecin en cas d'exposition importante.
- Peau Enlever immédiatement tout vêtement contaminé. Laver abondamment à l'eau et au savon. Toujours consulter un médecin. Laver les vêtements avant réutilisation. En cas d'éruption cutanée, consulter un médecin.
- Yeux Rincer immédiatement et aussi longtemps que possible avec beaucoup d'eau. Les paupières doivent être écartées des globes oculaires pour assurer un rinçage complet. Toujours consulter un médecin.
- Ingestion Seulement si la victime est consciente, rincer la bouche, donner beaucoup d'eau à boire (environ 500 ml). NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.
- Avis aux médecins Traitement symptomatique conseillé.

5 MESURES EN CAS D'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction appropriés Tous produits.

5.2 Produits d'extinction inappropriés Aucun connu.

5.3 Dangers spéciaux d'exposition Aucun connu.

5.4 Produit de décomposition dangereux Non concerné.

5.5 Equipement de protection Porter un appareil de respiration autonome.

6 MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1 Précautions individuelles Eviter le contact avec la peau ou les yeux. Pour la protection du personnel, voir la rubrique 8.



SYSTEME QUALITE

FICHE TECHNIQUE

Date : 12/02/2019

Page 2 sur 4

6.2 Précautions pour l'environnement Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

6.3 Méthodes de nettoyage Recueillir le maximum dans un récipient propre pour réutiliser (de préférence) ou éliminer. Rincer les restes avec beaucoup d'eau.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE : MESURES DE PRECAUTIONS

7.1 Manipulation Les précautions usuelles des manipulations de produits chimiques doivent être appliquées.

7.2 Prévention des incendies et explosions Aucune connue.

7.3 Critères de stockage Stocker dans acier, PP, PE ou PVC. Protéger le produit de l'humidité et de l'air humide.

8 CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Contrôles techniques Les mesures de précautions usuelles de manipulation des produits chimiques doivent être observées.

8.2 Limites d'exposition VME 2,000 mg/m³ Numéro de la Fiche toxicologique publiée par l'INRS pour la substance ou sa famille chimique : 20.

8.3 Protection personnelle :

- Respiratoire En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
- Main Gants en PVC ou en caoutchouc.
- Yeux Porter un appareil de protection des yeux / du visage.
- Peau et corps Vêtements de protection.

9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Etat physique Perles.

9.2 Couleur Blanche.

9.3 Odeur Inodore.

9.4 Point de fusion 318°C

9.5 Point d'ébullition 1390°C

9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES (SUITE)

9.6 Point d'éclair Non concerné.

9.7 Inflammabilité Non concerné.

9.8 Température d'inflammation spontanée Non concerné.

9.9 Propriétés d'explosivité Non concerné. 0.013 kPa (318°C)

9.10 Limites d'explosivité Non concerné.

9.11 Propriétés d'oxydation Non concerné.

9.12 Pression de vapeur < 10-19 kPa (20°C)

9.13 Densité 2130 kg/m³ 25 (°C)

9.14 Densité en vrac env. 1150 kg/m³

9.15 Solubilité dans l'eau 420 g/l (0°C) 1333 g/l (100°C)

9.16 Solubilité dans d'autres produits Non disponible.

9.17 pH 14 (50g/l, 25°C) 12 (0.5 g/l, 25°C)

9.18 Coefficient de partage n-octanol/eau Non concerné.

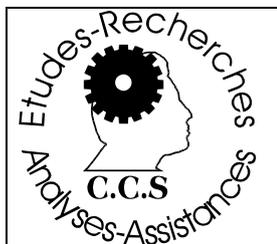
9.19 Densité relative de la vapeur (air = 1) Non disponible.

9.20 Viscosité Non concerné.

10 STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Stabilité Stable dans les conditions de stockage et de manutention recommandées (voir la rubrique 7).

10.2 Conditions à éviter Réagit fortement avec des acides. Le contact avec des métaux légers ou du zinc dégage de l'hydrogène.



SYSTEME QUALITE

FICHE TECHNIQUE

Date : 12/02/2019

Page 3 sur 4

10.3 Matériaux à éviter Attaque le cuivre, l'aluminium, le zinc, le magnésium et leurs alliages.

10.4 Produits de décomposition dangereux. Non concerné.

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Irritation :

- Peau Gravement corrosif (lapin)
- Yeux Gravement corrosif (lapin)
- Respiratoire Gravement corrosif
- Génotoxicité Non mutagène.

11.2 Autres informations toxicologiques Exposition chronique (souris) : non cancérigène.

12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

12.1 Persistance / dégradabilité Produit très peu biodégradable.

12.2 Ecotoxicité Toxicité aiguë, 96h-LC 50 : 45 mg/l (poisson)

12.3 Autres informations Le produit augmente le pH (eau, terre), poisson : Aucun niveau d'effet observé pH<9.

13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1 Produit Selon la réglementation locale. Contacter le fabricant au sujet du recyclage.

13.2 Emballage pollué Elimination des déchets conformément à la réglementation.

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 Transport terrestre :

- classement ADR : 8 - Numéro d'article ADR : 41 b
- classement RID : 8 - Numéro d'article RID : 41 b
- Numéro d'identification de danger : 80
- Numéro d'identification de substance : 1823
- Carte TREM : CEFIC TEC (R) - 121
- N° UN : 1823
- Dénomination technique : Hydroxyde de Sodium solide
- Autres informations : Etiquette de transport : 8

14.2 Transport maritime :

- Code IMO/IMDG : page 8225
- Classe : 8
- Groupe d'emballage : II
- EMS : 8-06
- MFAG : 705
- Polluant marin : Non
- Dénomination technique : Sodium Hydroxyde, solide
- Autres informations : Etiquette de transport : 8

14.3 Transport aérien :

- ICAO-TI/IATA-DGR
- Classe : 8
- N° UN : 1823
- Groupe d'emballage : II
- Dénomination technique : Sodium Hydroxyde, solide

15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

15.1 Description chimique Hydroxyde de sodium, anhydre.

15.2 N° CE Voir section 2



SYSTEME QUALITE

FICHE TECHNIQUE

Date : 12/02/2019

Page 4 sur 4

15.3 Phrase de R(isque) R 35 : Provoque de graves brûlures.

15.4 Phrase de S(écurité) S 1/2 : Conserver sous clef et hors de portée des enfants

S 26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S 37/39 : Porter des gants appropriés 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).

16 AUTRES INFORMATIONS

16.1 Réglementation Cette fiche de données de sécurité, répond aux directives 91/155/CEE.

16.2 Avertissement Les informations ci-dessus ont été rassemblées soigneusement à partir de la littérature existante.

INTERCHIMIE n'accepte aucune responsabilité relative aux informations données.

Cette fiche complète la notice technique d'utilisation mais ne la remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date de rédaction, ils sont donnés de bonne foi. Une liste de rappel des principaux textes législatifs, réglementaires et administratifs peut être jointe. 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 lequel il est conçu.