

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.03.2010

Révision: 04.12.2009

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit: pH Plus Liquide Standard**
- Code du produit: 0806
- Emploi de la substance / de la préparation Traitement de l'eau
- **Producteur/fournisseur:**
Laboratoires CHEMOFORM France SARL
16, rue de Reims, B.P. 232, F-67006 Strasbourg Cedex
Tél. : 03 88 61 97 35, Fax : 03 88 61 24 95
info@chemoform.com
- **Service chargé des renseignements:** Laboratoires CHEMOFORM France SARL
- **Renseignements en cas d'urgence:**
Hôpital Fernand Widal, Centre Antipoison
200 rue Faubourg Saint Denis, 75475 Paris Cedex 10
Tél. Standard : 01 40 05 45 45, Fax : 01 40 05 49 21

2 Identification des dangers

- **Principaux dangers:**



C Corrosif

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.
R 35 Provoque de graves brûlures.
- **Système de classification:**
La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.
- **Éléments d'étiquetage SGH**



H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

- **Prévention:**
P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- **Intervention:**
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
P305+P351+P338 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.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- **Stockage:**
P405 Garder sous clef.
- **Élimination:**
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique**
 - **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.
 - **Composants dangereux:**
- | | | |
|-------------------|---------------------|--------|
| CAS: 1310-73-2 | hydroxyde de sodium | 25-50% |
| EINECS: 215-185-5 | C; R 35 | |
| | Danger: 3.2/1A | |

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.03.2010

Révision: 04.12.2009

Nom du produit: pH Plus Liquide Standard

(suite de la page 1)

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:**
Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:**
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
Envoyer immédiatement chercher un médecin.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
Envoyer immédiatement chercher un médecin.
- **Après ingestion:**
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
Envoyer immédiatement chercher un médecin.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**
Eau
Mousse
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Poudre ABC
- **Équipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Porter un vêtement de protection totale.
- **Autres indications**
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

- **Les précautions individuelles:**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.
- **Mesures pour la protection de l'environnement:**
Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution).
Diluer avec beaucoup d'eau.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes de nettoyage/récupération:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Diluer avec beaucoup d'eau.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:** Tenir les récipients hermétiquement fermés.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Aucune mesure particulière n'est requise.
Le produit n'est pas inflammable.
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Ne conserver que dans le fût, non ouvert, d'origine.
Prévoir une cuve au sol sans écoulement.
Matériau approprié pour réservoirs et conduites: acier spécial.
Matériau ne convenant pas pour les emballages: l'aluminium.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.03.2010

Révision: 04.12.2009

Nom du produit: pH Plus Liquide Standard

(suite de la page 2)

- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Protéger contre le gel.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Sans autre indication, voir point 7.
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
1310-73-2 hydroxyde de sodium
VME (France) 2 mg/m³
VME (Suisse) Valeur momentanée: 2 e mg/m³
Valeur à long terme: 2 e mg/m³
- **Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Equipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**
Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Gants en PVC
Caoutchouc chloroprène
Gants en caoutchouc
Gants en néoprène
Caoutchouc naturel (Latex)
Caoutchouc nitrile
Butylcaoutchouc
Caoutchouc fluoré (Viton)
- **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**
Gants en tissu épais
Gants en cuir
- **Protection des yeux:**
Protection du visage
Lunettes de protection anti-bris de verre



Lunettes de protection hermétiques

- **Protection du corps:** Vêtement de protection résistant aux liquides alcalins

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.03.2010

Révision: 04.12.2009

Nom du produit: pH Plus Liquide Standard

(suite de la page 3)

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales**

Forme: Liquide
Couleur: Incolore
Odeur: Inodore

- **Changement d'état**

Point de fusion: Non déterminé.
Point d'ébullition: > 100 °C

- **Point d'inflammation:**

Non applicable.

- **Auto-inflammation:**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

- **Danger d'explosion:**

Le produit n'est pas explosif.

- **Pression de vapeur à 20 °C:**

23,0 hPa

- **Densité à 20 °C:**

1,36 g/cm³

- **Solubilité dans/miscibilité avec**

l'eau: Entièrement miscible

- **Teneur en solvants:**

Solvants organiques: 0,0 %
VOC (CE) 0,00 %
OCOV (Suisse) 0,00 %

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Substances à éviter:**
- **Réactions dangereuses**
 Dans une solution aqueuse avec des métaux, formation d'hydrogène.
 Forte réaction exothermique aux acides.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** _____
1310-73-2 hydroxyde de sodium
 Oral LD50 2000 mg/kg (rat)
- **Effet primaire d'irritation:**
 - de la peau: Effet fortement corrosif sur la peau et les muqueuses.
 - des yeux: Effet fortement corrosif.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
 Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
 Corrosif
 L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.

12 Informations écologiques

- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
 Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
 Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.03.2010

Révision: 04.12.2009

Nom du produit: pH Plus Liquide Standard

(suite de la page 4)

Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit:**
- **Recommandation:**
 Pour le recyclage, s'adresser au producteur.
 Pour le recyclage, s'adresser aux dépôts de déchets.
 Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):**



- **Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** 8 Matières corrosives.
- **Indice Kemler:** 80
- **No ONU:** 1824
- **Groupe d'emballage:** II
- **Etiquette de danger:** 8
- **Désignation du produit:** 1824 HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION
- **Catégorie de transport:** 2
- **Code de restriction en tunnels:** E

- **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**



- **Classe IMDG:** 8
- **No ONU:** 1824
- **Label:** 8
- **Groupe d'emballage:** II
- **No EMS:** F-A,S-B
- **Marine Pollutant:** Non
- **Désignation technique exacte:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**



- **Classe ICAO/IATA:** 8
- **No ID ONU:** 1824
- **Label:** 8
- **Groupe d'emballage:** II
- **Désignation technique exacte:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
- **"Règlement type" de l'ONU:** UN1824, HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION, 8, II

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.03.2010

Révision: 04.12.2009

Nom du produit: pH Plus Liquide Standard

(suite de la page 5)

15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



C Corrosif

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

hydroxyde de sodium

- **Phrases R:**

35 Provoque de graves brûlures.

- **Phrases S:**

- 1/2 Conserver sous clef et hors de portée des enfants.
- 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- 36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
- 45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).
- 56 Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

16 Autres données

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases R importantes:**

35 Provoque de graves brûlures.

- **Service établissant la fiche technique:** Laboratoires CHEMOFORM France SARL

- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent

- *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

F