# Fiche de données de sécurité
## selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 27.04.2026 Numéro de version 6 (remplace la version 5) Révision: 19.04.2026

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

· **1.1 Identificateur de produit**
· **Nom du produit: Hydroxyde de sodium en solution à 19-22%**
· **FDS n°:** CH5009
· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Étape du cycle de vie**
IS Utilisation sur sites industriels
F Formulation ou remballage
· **Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoire

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
CARLO ERBA REAGENTS
Chaussée du Vexin
Parc d'Affaires des Portes - BP616
27106 VAL DE REUIL Cedex
Téléphone: +33 (0)2 32 09 20 00
Télécopie: +33 (0)2 32 09 20 20
· **Contact:**
Q.A / Normative
email: MSDS_CER-SDS@cer.dgroup.it
· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**
ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59
Centres Antipoison et de Toxicovigilance
ANGERS: 02 41 48 21 21
BORDEAUX: 05 56 96 40 80
LILLE: 0800 59 59 59
LYON: 04 72 11 69 11
MARSEILLE: 04 91 75 25 25
NANCY: 03 83 22 50 50
PARIS: 01 40 05 48 48
STRASBOURG: 03 88 37 37 37
TOULOUSE: 05 61 77 74 47
EU Tel : 112
Centre Antipoisons (Belgique)
(+32) 070 245 245
Tox Info Suisse
Numéro d'urgence 24h/24: 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51)
Cas non-urgents: +41 44 251 66 66

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS05 corrosion

Met. Corr.1 H290 Peut être corrosif pour les métaux.
Skin Corr. 1A H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**
· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

*Date d'impression : 27.04.2026 Numéro de version 6 (remplace la version 5) Révision: 19.04.2026*

**Nom du produit: Hydroxyde de sodium en solution à 19-22%**

(suite de la page 1)

· **Pictogrammes de danger**



GHS05

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
Soude caustique
· **Mentions de danger**
H290 Peut être corrosif pour les métaux.
H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
· **Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| P280 | Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage. |
| P301+P330+P331 | EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. |
| P303+P361+P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]. |
| P304+P340 | EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| P310 | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. |
| 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. |

· **2.3 Autres dangers**
· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable
· **vPvB:** Non applicable
· **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien** Non applicable

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Mélanges**
· **Description:**
Mélange composé des substances indiquées ci-après:

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 7732-18-5<br>EINECS: 231-791-2<br>RTECS: ZC 0110000 | eaux distillees, de conductibilité ou de meme degré de pureté | ≤100% |

· **Composants dangereux:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Numéro index: 011-002-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27 | Soude caustique<br>Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314<br>Limites de concentration spécifiques:<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Met. Corr.1; H290: C ≥ 2 % | 19-<22% |



(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

*Date d'impression : 27.04.2026 Numéro de version 6 (remplace la version 5) Révision: 19.04.2026*

**Nom du produit: Hydroxyde de sodium en solution à 19-22%**

(suite de la page 2)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des mesures de premiers secours**
· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
· **Après inhalation:** 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. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
Demander immédiatement conseil à un médecin.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
· **Après ingestion:**
Boire de l'eau en abondance et aérer la pièce.
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
Consulter immédiatement un médecin.
Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.
· **Indications destinées au médecin:** Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Troubles gastro-intestinaux
· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**
· **Renseignements généraux:**
Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à surpression, approuvé par MSHA/NIOSH (ou l'équivalent) ainsi qu'un équipement de protection couvrant tout le corps.
· **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit.
· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Composés de sodium.
· **5.3 Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** Ne pas inhaler les gaz de combustion et les gaz d'incendie.
· **Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Veiller à une aération suffisante.
· **Renseignments généraux:** Utiliser un matériel de protection adéquat, tel qu'indiqué dans la Section 8.
· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.
Diluer avec beaucoup d'eau après avoir récupéré le produit.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Aspirer le produit déversé dans un récipient adapté. Recueillir le reste à l'aide d'une matière poreuse inerte (kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel etc.).

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

*Date d'impression : 27.04.2026 Numéro de version 6 (remplace la version 5) Révision: 19.04.2026*

**Nom du produit: Hydroxyde de sodium en solution à 19-22%**

(suite de la page 3)

*Assurer une aération suffisante.*
*Utiliser un neutralisant.*
*Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.*

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**
*Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.*
*Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.*
*Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.*

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
*Veiller à une bonne aspiration du poste de travail.*
*En cas de dilution, toujours verser le produit dans l'eau et pas le contraire.*
· **Prévention des incendies et des explosions:** *Le produit n'est pas inflammable.*

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
*Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.*
*Prévoir des sols résistant aux solutions alcalines.*
*Prévoir une cuve au sol sans écoulement.*
*N'utiliser que des emballages spécialement agréés pour la matière/le produit.*
· **Indications concernant le stockage commun:** *Ne pas conserver avec les acides.*
· **Autres indications sur les conditions de stockage:** *Néant.*
· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

* 
## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **8.1 Paramètres de contrôle**

| · **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** | |
|---|---|
| **CAS: 1310-73-2 Soude caustique** | |
| VLEP (France) | Valeur à long terme: 2 mg/m³ |
| VL (Belgique) | Valeur momentanée: 2 mg/m³<br>M; |

| · **DNEL** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 1310-73-2 Soude caustique** | | |
| Inhalation | DNEL (travailleurs-effets chroniques) | 1 mg/m3 |
| | DNEL (Consommateurs effets chroniques locaux) | 1 (mg/m3) |

· **Remarques supplémentaires:**
*Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.*

· **8.2 Contrôles de l'exposition**
· **Contrôles techniques appropriés** *Sans autre indication, voir point 7.*
· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
*Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.*
*Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux.*
*Retirer immédiatement les vêtements souillés ou imbibés.*
*Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.*
*Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.*
*Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.*
*Eviter le contact avec les yeux et la peau.*

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

*Date d'impression : 27.04.2026 Numéro de version 6 (remplace la version 5) Révision: 19.04.2026*

**Nom du produit: Hydroxyde de sodium en solution à 19-22%**

(suite de la page 4)

· ***Protection respiratoire:***
*La protection respiratoire sélectionnée doit satisfaire au standard EN 136/140/143/145/149.*
· ***Protection des mains:***
*Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications du règlement (EU) 2016/425 et au standard EN 374 qui en dérive.*
*Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.*



*Gants de protection*

*Gants en caoutchouc*
*Éviter un contact direct avec le produit chimique / le produit / la préparation à l'aide de mesures d'organisation.*
· ***Matériau des gants***
*Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.*
*Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.*
*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.*
*Caoutchouc fluoré (Viton)*
*Butylcaoutchouc*
*Caoutchouc nitrile*
*Caoutchouc naturel (Latex)*
*Caoutchouc chloroprène*
*Gants en néoprène*
*Gants en PVC*
· ***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 dans des domaines d'emploi ne présentant pas de risque élevé de blessures (ex: laboratoire), des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:***
*Le temps de pénétration doit être d'au moins 240 minutes*
*Caoutchouc naturel (Latex)*
*Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0,22 mm*
· ***Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:***
*Le temps de pénétration doit être d'au moins 480 minutes*
*Butylcaoutchouc*
*Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0,5 mm*
*Caoutchouc fluoré (Viton)*
*Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0,5 mm*
*Caoutchouc nitrile*
*Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0,65 mm*
*Caoutchouc chloroprène*
*Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0,65 mm*
*Gants en PVC*
*Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0,5 mm*
· ***Protection des yeux/du visage***



*Protection du visage*

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

*Date d'impression : 27.04.2026 Numéro de version 6 (remplace la version 5) Révision: 19.04.2026*

**Nom du produit: Hydroxyde de sodium en solution à 19-22%**

(suite de la page 5)

· **Protection du corps:**
*Vêtements de travail protecteurs*
*En cas de transvasement de grandes quantités ou démontage de raccords.*
*Vêtement de protection résistant aux liquides alcalins*
*Tablier*
· **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**
*En cas de dispersion accidentelle du produit: se référer à la section 6 de la fiche de données de sécurité.*
· **Mesures de gestion des risques** *Respecter une bonne hygiène industrielle.*

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles** | |
| · **Masse molaire** | 40 g |
| · **État physique** | Liquide |
| · **Couleur:** | Incolore |
| · **Odeur:** | Inodore |
| · **Seuil olfactif:** | Non déterminé |
| · **Point de fusion/point de congélation:** | 5 °C |
| · **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** | 110 °C |
| · **Inflammabilité** | Non applicable |
| · **Limites inférieure et supérieure d'explosion** | |
| · **Inférieure:** | Non déterminé |
| · **Supérieure:** | Non déterminé |
| · **Point d'éclair** | Non applicable |
| · **Température de décomposition:** | Non déterminé |
| · **pH à 20 °C** | 13,5 |
| · **Viscosité:** | |
| · **Viscosité cinématique** | Non déterminé |
| · **Dynamique:** | Non déterminé |
| · **Solubilité** | |
| · **l'eau:** | Entièrement miscible |
| · **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)** | Non déterminé |
| · **Pression de vapeur:** | Non déterminé |
| · **Densité et/ou densité relative** | |
| · **Densité à 20 °C:** | 1,226 g/cm³ |
| · **Densité relative.** | Non déterminé |
| · **Densité de vapeur:** | Non déterminé |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Autres informations** | |
| · **Aspect:** | |
| · **Forme:** | Liquide |
| · **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.** | |
| · **Température d'inflammation:** | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · **Propriétés explosives:** | Le produit n'est pas explosif. |
| · **Test de séparation des solvants:** | |
| · **Eau:** | 80,0 % |
| · **Teneur en substances solides:** | 20,0 % |
| · **Changement d'état** | |
| · **Vitesse d'évaporation.** | Non déterminé |

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

*Date d'impression : 27.04.2026 Numéro de version 6 (remplace la version 5) Révision: 19.04.2026*

**Nom du produit: Hydroxyde de sodium en solution à 19-22%**

(suite de la page 6)

| | |
|---|---|
| · **Informations concernant les classes de danger physique** | |
| · **Substances et mélanges explosibles** | néant |
| · **Gaz inflammables** | néant |
| · **Aérosols** | néant |
| · **Gaz comburants** | néant |
| · **Gaz sous pression** | néant |
| · **Liquides inflammables** | néant |
| · **Matières solides inflammables** | néant |
| · **Substances et mélanges autoréactifs** | néant |
| · **Liquides pyrophoriques** | néant |
| · **Matières solides pyrophoriques** | néant |
| · **Matières et mélanges auto-échauffants** | néant |
| · **Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau** | néant |
| · **Liquides comburants** | néant |
| · **Matières solides comburantes** | néant |
| · **Peroxydes organiques** | néant |
| · **Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux** | Peut être corrosif pour les métaux. |
| · **Explosibles désensibilisés** | néant |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** Voir 10.3
· **10.2 Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Réaction au contact des métaux par formation d'hydrogène.
Corrode l'aluminium.
Réaction aux acides.
Réaction aux acides puissants.
Forte réaction exothermique aux acides.
Corrode les métaux.
· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.5 Matières incompatibles:** Acides forts.
· **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Composés de sodium.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
· **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Produit fortement basique: peut endommager la peau et les muqueuses pour son pouvoir dégraissant.
Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Effet fortement corrosif.
Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.
Provoque de graves lésions des yeux.
· **Ingestion:** Peut être nocif en cas d'ingestion.

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

*Date d'impression : 27.04.2026 Numéro de version 6 (remplace la version 5) Révision: 19.04.2026*

**Nom du produit: Hydroxyde de sodium en solution à 19-22%**

(suite de la page 7)

· ***Inhalation:***
*Le produit est extrêmement destructeur pour le tissu des muqueuses et des voies respiratoires supérieures.*
· ***Sensibilisation respiratoire ou cutanée***
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
· ***Mutagénicité sur les cellules germinales***
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
· ***Cancérogénicité*** *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
· ***Toxicité pour la reproduction***
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
· ***Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique***
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
· ***Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée***
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
· ***Danger par aspiration***
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
· ***Autres indications (sur la toxicologie expérimentale):*** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
· ***11.2 Informations sur les autres dangers***

| · ***Propriétés perturbant le système endocrinien*** |
|---|
| *Aucun des composants n'est compris.* |

## *RUBRIQUE 12: Informations écologiques*

· ***12.1 Toxicité***

| · ***Toxicité aquatique:*** | |
|---|---|
| *EC50* | *156 mg/L (daphnies)* |
| *LC50/96h* | *55,6 mg/l (poisson)* |

· ***12.2 Persistance et dégradabilité*** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
· ***Procédé:***
· ***Informations écologiques:*** *Non disponible.*
· ***12.3 Potentiel de bioaccumulation*** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
· ***12.4 Mobilité dans le sol*** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
· ***12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB***
· ***PBT:*** *Non applicable*
· ***vPvB:*** *Non applicable*
· ***12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien***
*Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.*
· ***12.7 Autres effets néfastes***
· ***Remarque:***
*Effets localisés: peut donner lieu à une modification du pH avec détérioration de la vie aquatique.*
· ***Autres indications écologiques:***
· ***Indications générales:***
*Catégorie de pollution des eaux 1 (WGK allemands) (Classification propre): peu polluant*
*Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.*
*Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.*
*Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut mener à une augmentation de la valeur du pH. Une valeur du pH élevée est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur du pH est réduite considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduaires arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.*



(suite page 9)

# Fiche de données de sécurité
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

*Date d'impression : 27.04.2026 Numéro de version 6 (remplace la version 5) Révision: 19.04.2026*

**Nom du produit: Hydroxyde de sodium en solution à 19-22%**

(suite de la page 8)

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:**
Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Réutiliser s'il est possible ou s'adresser à une entreprise de rejet.
· **Code déchet:**
L'Union européenne ne fixe pas de règles uniformes pour l'élimination des déchets chimiques, qui sont des déchets spéciaux. Leur traitement et l'élimination de la législation interne de chaque pays. Ainsi, dans chaque cas, vous devriez contacter les autorités concernées, ou bien les entreprises légalement autorisées pour éliminer des déchets.
2014/955/UE: Décision du Conseil du 18 Decembre 2014 modifiant la liste des déchets contenus dans la décision 2000/532/CE.
Directive 2008/98/CE du Conseil du 19 Novembre 2008 dans la dernère version valable.

| · **Catalogue européen des déchets** | |
|---|---|
| HP8 | Corrosif |

· **Emballages non nettoyés:**
Les contenants et emballages contaminés par des substances ou préparations dangereuses, doivent avoir le même traitement que les produits.
Directive 94/62/CE du Parlement européen et du Conseil du 20 Décembre 1994 relative aux emballages et aux déchets d'emballages.
· **Recommandation:**
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.
· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| · **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification** | |
| · **ADR/RID, IMDG, IATA** | UN1824 |
| · **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** | |
| · **ADR/RID** | 1824 HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION |
| · **IMDG** | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| · **IATA** | Sodium hydroxide solution |
| · **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | |
| · **ADR/RID** | |



| | |
|---|---|
| · **Classe** | 8 (C5) Matières corrosives. |
| · **Étiquette** | 8 |
| · **IMDG, IATA** | |



| | |
|---|---|
| · **Class** | 8 Matières corrosives. |

(suite page 10)

# Fiche de données de sécurité
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

*Date d'impression : 27.04.2026 Numéro de version 6 (remplace la version 5) Révision: 19.04.2026*

**Nom du produit: Hydroxyde de sodium en solution à 19-22%**

(suite de la page 9)

| | |
|---|---|
| · **Label** | 8 |
| · **14.4 Groupe d'emballage** | |
| · **ADR/RID, IMDG, IATA** | II |
| · **14.5 Dangers pour l'environnement** | |
| · **Polluant marin :** | Non |
| · **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | Attention: Matières corrosives. |
| · **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** | 80 |
| · **No EMS:** | F-A,S-B |
| · **Segregation groups** | (SGG18) Alkalis |
| · **Stowage Category** | A |
| · **Segregation Code** | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids |
| · **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** | Non applicable |
| · **Indications complémentaires de transport:** | |
| · **ADR/RID** | |
| · **Quantités exceptées (EQ):** | E2 |
| · **Quantités limitées (LQ)** | 1L |
| · **Quantités exceptées (EQ)** | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · **Catégorie de transport** | 2 |
| · **Code de restriction en tunnels** | E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **"Règlement type" de l'ONU:** | UN 1824 HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION, 8, II |

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

· **Directive 2012/18/UE**
· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucun des composants n'est compris.

· **LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION (ANNEXE XIV)**

Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

(suite page 11)

# Fiche de données de sécurité
## selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 27.04.2026 Numéro de version 6 (remplace la version 5) Révision: 19.04.2026

**Nom du produit: Hydroxyde de sodium en solution à 19-22%**

(suite de la page 10)

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (UE) 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**

Aucun des composants n'est compris.

· **Prescriptions nationales:**

· **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Aucun des composants n'est compris.

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

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 importantes**

H290 Peut être corrosif pour les métaux.
H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Service établissant la fiche technique:** E.S. & Q.A.

· **Date de la version précédente:** 09.05.2025

· **Numéro de la version précédente:** 5

· **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
ICAO: International Civil Aviation Organisation
RCR : Risk Characterisation Ratio
ADR: Accord européen realtif au transport international des marchandises dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
IMO : International Maritime Oragnization
Met. Corr.1: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux – Catégorie 1
Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

· **. Sources.**

Règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006, REACH,dans la dernière version valable.
Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008, CLP, dans sa dernière version valide.
Globally Harmonized System, GHS
ADR/RID, IMDG, IATA
PubChem : an open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)
ECHA : European CHemicals Agency
GESTIS : Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

(suite page 12)

# Fiche de données de sécurité
## selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

*Date d'impression : 27.04.2026* *Numéro de version 6 (remplace la version 5)* *Révision: 19.04.2026*

***Nom du produit: Hydroxyde de sodium en solution à 19-22%***

(suite de la page 11)

· **** Données modifiées par rapport à la version précédente*** .



(suite page 13)

# Fiche de données de sécurité
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

*Date d'impression : 27.04.2026* *Numéro de version 6 (remplace la version 5)* *Révision: 19.04.2026*

**Nom du produit: Hydroxyde de sodium en solution à 19-22%**

(suite de la page 12)

## Annexe: Scénario d'exposition

· **Désignation brève du scénario d'exposition**
· **Secteur d'utilisation** Utilisation industrielle.
· **Catégorie du procédé**
PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes.
PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition
PROC5 Mélange dans des processus par lots
PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles
PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées.
PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées
PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage
PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire.
PROC19 Activités manuelles avec contact physique de la main
PROC23 Opérations de traitement et de transfert ouvertes à très haute température
PROC24 Traitement de haute énergie (mécanique) de substances liées à/dans des matériaux et/articles
· **Catégorie de rejet dans l'environnement**
ERC2 Formulation dans un mélange
ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
ERC6a Utilisation d'un intermédiaire
ERC6b Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
ERC7 Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels
· **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**
Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité
· **Conditions d'utilisation**
Conformément aux instructions d'utilisation.
Utilisation habituelle du secteur conformément à la partie 1.
· **Durée et fréquence** 8 h (totalité de la séance de travail).
· **Travailleur** 8 h (totalité de la séance de travail).
· **Paramètres physiques**
Les données relatives aux propriétés physico-chimiques dans le scénario d'exposition sont basées sur les propriétés de la préparation
· **Etat physique** Liquide
· **Concentration de la substance dans le mélange**
La substance est le composant principal.
2=>50%
· **Quantité utilisée en relation avec le temps ou l'activité** Conformément aux instructions d'utilisation.
· **Autres conditions d'utilisation**
Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.
· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**
Observer la section 6 de la fiche de données de sécurité (mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle).

(suite page 14)

# Fiche de données de sécurité
## selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31



**Nom du produit: Hydroxyde de sodium en solution à 19-22%**

(suite de la page 13)

· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**
Eviter le contact avec les yeux.
Eviter le contact avec la peau.
· **Mesures de gestion des risques**
· **Protection du travailleur**
· **Mesures de protection organisationnelles**
Respecter une bonne hygiène industrielle.
S'assurer que les activités ne sont effectuées que par des spécialistes ou un personnel autorisé.
Pour des utilisations spéciales, il est conseillé de vérifier, avec le fabricant, la résistance aux produits chimiques des gants de protection, cités ci-dessus.
Les personnes, qui sont sujettes aux maladies cutanées ou à d'autres réactions cutanées d'hypersensibilité, ne doivent pas manipuler le produit.
Mettre à disposition un nombre suffisant de possibilités de lavage.
· **Mesures techniques de protection**
Veiller à une aspiration convenable sur les machines de traitement.
Veiller à une bonne aspiration du poste de travail.
· **Mesures personnelles de protection**
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
Eviter tout contact avec la peau.
Eviter tout contact avec les yeux.
Lunettes de protection hermétiques
Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications du règlement (EU) 2016/425 et au standard EN 374 qui en dérive.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
Gants de protection
Gants en caoutchouc
Éviter un contact direct avec le produit chimique / le produit / la préparation à l'aide de mesures d'organisation.
Vêtements de travail protecteurs
En cas de transvasement de grandes quantités ou démontage de raccords.
Vêtement de protection résistant aux liquides alcalins
Tablier
Protection du visage
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Mesures détaillées pour la protection des mains conformément à la section 8 de la fiche de données de sécurité.
La protection respiratoire sélectionnée doit satisfaire au standard EN 136/140/143/145/149.
· **Mesures de protection de l'environnement**
· **Eau**
En règle générale, une neutralisation est nécessaire avant le déversement de l'eau usée dans la station d'épuration.
· **Remarques**
En cas de dispersion accidentelle du produit: se référer à la section 6 de la fiche de données de sécurité.
· **Mesures pour l'élimination**
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.
· **Procédés d'élimination**
Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
· **Type du déchet** Conteneur partiellement vide et sale
· **Estimation de l'exposition**
· **Travailleur (inhalation)**
La plus haute exposition par inhalation attendue est de 0,17 ppm.
L'estimation de l'exposition a été effectuée en utilisant ECETOC TRA.

(suite page 15)

# Fiche de données de sécurité
## selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31



**Nom du produit: Hydroxyde de sodium en solution à 19-22%**

(suite de la page 14)

· **Guide pour l'utilisateur en aval**
*En se basant sur les informations des sections 1 à 8, il peut être vérifié si l'utilisateur en aval agit bien dans le cadre du scénario d'exposition.*