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

*Date d'impression : 26.03.2026 Numéro de version 27 (remplace la version 26) Révision: 01.08.2025*

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

· **1.1 Identificateur de produit**
· **Nom du produit: Soude caustique**
· **FDS n°:** CH0224
· **No CAS:**
1310-73-2

· **Numéro CE:**
215-185-5
· **Numéro index:**
011-002-00-6
· **Numéro d'enregistrement** 01-2119457892-27
· **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
· **Secteur d'utilisation**
SU9 Fabrication de substances chimiques fines
SU24 Recherche et développement scientifiques
· **Catégorie du produit**
PC20 Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation
PC21 Substances chimiques de laboratoire
PC29 Produits pharmaceutiques
PC40 Agents d'extraction
· **Catégorie de processus**
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
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
PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage
PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire.
· **Catégorie de rejet dans l'environnement**
ERC1 Fabrication de la substance
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
ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)

(suite page 2)

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

*Date d'impression : 26.03.2026 Numéro de version 27 (remplace la version 26)* *Révision: 01.08.2025*

**Nom du produit: Soude caustique**

(suite de la page 1)

*ERC8b Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)*
*ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)*
*ERC9a Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en intérieur)*
· **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.*

· **2.2 Éléments d'étiquetage**
· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
*La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.*

(suite page 3)

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

*Date d'impression : 26.03.2026 Numéro de version 27 (remplace la version 26)* *Révision: 01.08.2025*

**Nom du produit: Soude caustique**

(suite de la page 2)

· **Pictogrammes de danger**



GHS05

· **Mention d'avertissement** Danger
· **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

· **3.1 Substances**

· **No CAS Désignation**
CAS: 1310-73-2 Soude caustique

· **Code(s) d'identification**

· **Numéro CE:** 215-185-5

· **Numéro index:** 011-002-00-6
· **Limites de concentration spécifiques**
Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %
Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %
Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
Met. Corr.1; H290: C ≥ 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.

(suite page 4)

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

*Date d'impression : 26.03.2026 Numéro de version 27 (remplace la version 26)* *Révision: 01.08.2025*

**Nom du produit: Soude caustique**

(suite de la page 3)

· ***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:***
*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*** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
· ***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:***
*Eau*
*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.*
*En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration autonome.*
*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.*
*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:***
*Recueillir par moyen mécanique.*
*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.*

(suite page 5)

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

*Date d'impression : 26.03.2026 Numéro de version 27 (remplace la version 26)* *Révision: 01.08.2025*

**Nom du produit: Soude caustique**

(suite de la page 4)

*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**
*Bien dépoussiérer.*
*Eviter la formation de poussière.*
*En cas de formation de poussière, prévoir une aspiration.*
*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:**
*Matériau ne convenant pas pour les emballages: l'aluminium.*
*Prévoir des sols résistant aux solutions alcalines.*
*N'utiliser que des emballages spécialement agréés pour la matière/le produit.*
· **Indications concernant le stockage commun:** *Pas nécessaire*
· **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** | | |
|---|---|---|
| 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.*
*Eviter le contact avec les yeux et la peau.*
· **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.*

(suite page 6)

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

*Date d'impression : 26.03.2026 Numéro de version 27 (remplace la version 26)* *Révision: 01.08.2025*

**Nom du produit: Soude caustique**

(suite de la page 5)

*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*

· ***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 ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.*

*Gants en caoutchouc*

*Gants légers à usage unique en PVC ou PE*

· ***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:***

*Le temps de pénétration doit être d'au moins 480 minutes*

*Gants en PVC*

*Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0,5 mm*

· ***Protection des yeux/du visage***



*Lunettes de protection hermétiques*

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

· ***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*** | *Solide* |
| · ***Couleur:*** | *Blanc* |
| · ***Odeur:*** | *Inodore* |
| · ***Seuil olfactif:*** | *Non déterminé* |
| · ***Point de fusion/point de congélation:*** | *319 °C* |
| · ***Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition*** | *1.390 °C* |
| · ***Inflammabilité*** | *La substance n'est pas inflammable.* |
| · ***Limites inférieure et supérieure d'explosion*** | |
| · ***Inférieure:*** | *Non déterminé* |
| · ***Supérieure:*** | *Non déterminé* |
| · ***Point d'éclair*** | *Non applicable* |
| · ***Température de décomposition:*** | *Non déterminé* |
| · ***pH*** | *14* |
| · ***Viscosité:*** | |
| · ***Viscosité cinématique*** | *Non applicable* |
| · ***Dynamique:*** | *Non applicable* |

(suite page 7)

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

*Date d'impression : 26.03.2026 Numéro de version 27 (remplace la version 26)* *Révision: 01.08.2025*

**Nom du produit: Soude caustique**

(suite de la page 6)

| | |
|---|---|
| · **Solubilité** | |
| · **l'eau à 25 °C:** | 1000 g/l |
| · **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)** | Non déterminé |
| · **Pression de vapeur à 800 °C:** | 3,5 hPa |
| · **Densité et/ou densité relative** | |
| · **Densité à 20 °C:** | 2,13 g/cm³ |
| · **Densité relative.** | Non déterminé |
| · **Densité de vapeur:** | Non applicable |
| · **Caractéristiques des particules** | Voir point 3. |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Autres informations** | |
| · **Aspect:** | |
| · **Forme:** | Solide |
| · **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.** | |
| · **Température d'inflammation:** | Non déterminé |
| · **Propriétés explosives:** | Le produit n'est pas explosif. |
| · **Formule moléculaire** | H Na O |
| · **Masse moléculaire** | 40 g/mol |
| · **Changement d'état** | |
| · **Vitesse d'évaporation.** | Non applicable. |

| | |
|---|---|
| · **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**
En cas de dilution ou de dissolution dans l'eau, il se produit toujours un fort échauffement.
Corrode l'aluminium.
Forte réaction exothermique aux acides.
Corrode les métaux.

(suite page 8)

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

*Date d'impression : 26.03.2026 Numéro de version 27 (remplace la version 26)* *Révision: 01.08.2025*

**Nom du produit: Soude caustique**

(suite de la page 7)

· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **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.
· **Ingestion:** Peut être nocif en cas d'ingestion.
· **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** la substance n'est pas comprise

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**
· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **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.

(suite page 9)

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

*Date d'impression : 26.03.2026 Numéro de version 27 (remplace la version 26)* *Révision: 01.08.2025*

**Nom du produit: Soude caustique**

(suite de la page 8)

· ***Autres indications écologiques:***
· ***Indications générales:***
*Catégorie de pollution des eaux 1 (WGK allemands) (classification selon liste): 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.*

* 
## 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** | |
|---|---|
| *06 00 00* | *DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE MINÉRALE* |
| *06 02 00* | *déchets provenant de la FFDU de bases* |
| *06 02 04** | *hydroxyde de sodium et hydroxyde de potassium* |
| *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*** | *UN1823* |
| · ***14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU*** | |
| · ***ADR/RID*** | *1823 HYDROXYDE DE SODIUM SOLIDE* |
| · ***IMDG*** | *SODIUM HYDROXIDE, SOLID* |
| · ***IATA*** | *Sodium hydroxide, solid* |

(suite page 10)

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

*Date d'impression : 26.03.2026 Numéro de version 27 (remplace la version 26)* *Révision: 01.08.2025*

**Nom du produit: Soude caustique**

(suite de la page 9)

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR/RID**



| | |
|---|---|
| · **Classe** | 8 (C6) Matières corrosives. |
| · **Étiquette** | 8 |

· **IMDG, IATA**



| | |
|---|---|
| · **Class** | 8 Matières corrosives. |
| · **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:** | |
| · **Hazardous substance:** | 1000 lbs, 454 kg |
| · **ADR/RID** | |
| · **Quantités exceptées (EQ):** | E2 |
| · **Quantités limitées (LQ)** | 1 kg |
| · **Quantités exceptées (EQ)** | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 g<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 g |
| · **Catégorie de transport** | 2 |
| · **Code de restriction en tunnels** | E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1 kg |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 g<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 g |
| · **"Règlement type" de l'ONU:** | UN 1823 HYDROXYDE DE SODIUM SOLIDE, 8, II |



(suite page 11)

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

*Date d'impression : 26.03.2026 Numéro de version 27 (remplace la version 26)* *Révision: 01.08.2025*

**Nom du produit: Soude caustique**

(suite de la page 10)

## 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** la substance n'est pas comprise
· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**
la substance n'est pas comprise
· **LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION (ANNEXE XIV)**
la substance n'est pas comprise
· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 75
· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**
la substance n'est pas comprise
· **RÈGLEMENT (UE) 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**
la substance n'est pas comprise
· **Prescriptions nationales:**
· **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (classification selon liste): peu polluant.

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57** la substance n'est pas comprise
· **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.

· **Service établissant la fiche technique:** E.S. & Q.A.
· **Date de la version précédente:** 27.03.2025
· **Numéro de la version précédente:** 26
· **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
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
· **. 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

(suite page 12)

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

*Date d'impression : 26.03.2026 Numéro de version 27 (remplace la version 26)* *Révision: 01.08.2025*

***Nom du produit: Soude caustique***

(suite de la page 11)

*GESTIS : Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance*

· **** 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 : 26.03.2026 Numéro de version 27 (remplace la version 26)* *Révision: 01.08.2025*

***Nom du produit: Soude caustique***

(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*
*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*
*PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles*
*PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage*
*PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire.*
· ***Catégorie de rejet dans l'environnement***
*ERC1 Fabrication de la substance*
*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*
*ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)*
*ERC8b Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)*
*ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)*
*ERC9a Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en intérieur)*
· ***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).*
· ***Environnement*** *200 d/y*
· ***Paramètres physiques***
*Les données relatives aux propriétés physico-chimiques dans le scénario d'exposition sont basées sur les propriétés de la préparation*
· ***Etat physique*** *Solide*
· ***Concentration de la substance dans le mélange*** *Matière première.*
· ***Quantité utilisée en relation avec le temps ou l'activité*** *Conformément aux instructions d'utilisation.*

(suite page 14)

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



**Nom du produit: Soude caustique**

(suite de la page 13)

· ***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).*
· ***Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs***
*Eviter le contact avec les yeux.*
*Eviter le contact avec la peau.*
*Utilisation intérieure.*
*Utilisation extérieure.*
· ***Mesures de gestion des risques***
· ***Protection du travailleur***
· ***Mesures de protection organisationnelles***
*Respecter une bonne hygiène industrielle.*
*N'employer que du personnel de chimique instruit.*
*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.*
*Les formations de poussière qui ne peuvent être évitées doivent être régulièrement ramassées.*
· ***Mesures personnelles de protection***
*Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.*
*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*
*Vêtement de protection résistant aux liquides alcalins*
*Lunettes de protection hermétiques*
*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*

(suite page 15)

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



**Nom du produit: Soude caustique**

(suite de la page 14)

· **Estimation de l'exposition**
· **Travailleur (inhalation)**
La plus haute exposition par inhalation attendue est de 0,5 ppm.
L'estimation de l'exposition a été effectuée en utilisant ECETOC TRA.
· **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.