

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.04.2017

Version: 3.0

Révision: 19.04.2017

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit: SODASORB® 4-8 IND H MED**
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Secteur d'utilisation** SU20 Services de santé
- **Catégorie du produit** PC3 Produits d'assainissement de l'air
- **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.
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
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**
ERC7 Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels
- **Catégorie de l'article** Non applicable.
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
GCP Applied Technologies France SAS
33 route de Gallardon
CS 70007
F-28233 Epernon Cedex
FRANCE
Tel: +33 (0) 2 37 18 86 00
Fax: +33 (0) 2 37 18 86 86
- **Service chargé des renseignements:**
msds.darex@gcpat.com
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** +44 (0)1235 239 670 (Multilingue – 24h)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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



GHS05 corrosion

Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.04.2017

Version: 3.0

Révision: 19.04.2017

Nom du produit: SODASORB® 4-8 IND H MED

(suite de la page 1)

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



GHS05 GHS07

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
dihydroxyde de calcium
hydroxyde de sodium
- **Mentions de danger**
H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- **Conseils de prudence**
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.
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/un médecin.
P405 Garder sous clef.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- **2.3 Dangers non classifiés ailleurs**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

• **Composants dangereux:**

CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45-XXXX	dihydroxyde de calcium ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	70-90%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	hydroxyde de sodium ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	< 4%

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

(suite page 3)

Nom du produit: SODASORB® 4-8 IND H MED

(suite de la page 2)

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Après inhalation:**
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:**
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
Laver immédiatement à l'eau.
- **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:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **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**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.
- **Autres indications**
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

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.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
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:** Assurer une aération suffisante.
- **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.

(suite page 4)

Nom du produit: **SODASORB® 4-8 IND H MED**

(suite de la page 3)

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Protéger contre le gel.
Stocker à sec.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle· **8.1 Paramètres de contrôle**· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****1305-62-0 dihydroxyde de calcium**

VME (France)	Valeur à long terme: 5 mg/m ³
IOELV (Union Européenne)	Valeur à long terme: 5 mg/m ³

1310-73-2 hydroxyde de sodium

VME (France)	Valeur à long terme: 2 mg/m ³
--------------	--

· **DNEL****1305-62-0 dihydroxyde de calcium**

Inhalatoire	DNEL(acute-local)	4 mg/m ³ (General population) ECHA 2011 4 mg/m ³ (Worker) ECHA 2011
	DNEL(long-local)	1 mg/m ³ (General population) ECHA 2011 1 mg/m ³ (Worker) ECHA 2011

1310-73-2 hydroxyde de sodium

Inhalatoire	DNEL(long-local)	1 mg/m ³ (General population) ECHA 2014 1 mg/m ³ (Worker) ECHA 2014
-------------	------------------	--

· **PNEC****1305-62-0 dihydroxyde de calcium**

PNEC	1080 mg/kg (sol) ECHA 2011
PNEC	0,49 mg/l (aqua-freshwater) ECHA 2011

(suite page 5)

Nom du produit: SODASORB® 4-8 IND H MED

(suite de la page 4)

0,49 mg/l (aqua-intermittent releases) ECHA 2011
0,32 mg/l (aqua-marine water) ECHA 2011
3 mg/l (Sewage Treatment Plant) ECHA 2011

- **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

- **8.2 Contrôles de l'exposition**

- **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.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Eviter tout contact avec la peau.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

- **Protection respiratoire:**

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 indépendant de l'air ambiant.

Nécessaire en cas de formation de poussières.

- **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée: Filtre P1**

- **Protection des mains:**



Gants de protection

Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.

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.

Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.

- **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.

Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0.5 mm

Gants en PVC

- **Temps de pénétration du matériau des gants**

EN 420: Exigences minimum niveau 1 pour tous les groupes.

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

Pour le mélange des produits chimiques mentionnés ci-dessous, le temps de pénétration doit être d'au moins 30-60 minutes (perméabilité selon la norme EN 374 section 3: taux 2).

- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

Gants en PVC

(suite page 6)

Nom du produit: SODASORB® 4-8 IND H MED

(suite de la page 5)

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**· **Indications générales.**· **Aspect:**

Forme:	Pastilles
Couleur:	Blanchâtre

· **Odeur:** Caractéristique· **valeur du pH:** Non applicable.· **Changement d'état****Point de fusion/point de congélation:** Non déterminé.**Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** Non applicable.· **Point d'éclair** Non applicable.· **Inflammabilité (solide, gaz):** Non déterminé.· **Température d'inflammation:** Non déterminé.· **Température de décomposition:** Non applicable.· **Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.· **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.· **Limites d'explosion:**

Inférieure:	- Vol %
Supérieure:	- Vol %

· **Pression de vapeur:** Non applicable.· **Densité:** Non déterminée.· **Densité relative.** Non déterminé.· **Densité de vapeur:** Non applicable.· **Vitesse d'évaporation.** Non applicable.· **Solubilité dans/miscibilité avec****l'eau:** Peu soluble· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Non déterminé.· **Viscosité:****Dynamique:** Non applicable.**Cinématique:** Non applicable.

(suite page 7)

Nom du produit: SODASORB® 4-8 IND H MED

(suite de la page 6)

· **9.2 Autres informations**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Peut réagir avec le trichloroéthylène et produire du dichloroacétylène, du monoxyde de carbone et du phosgène.
- **10.4 Conditions à éviter**
En cas de décomposition thermique, telle qu'elle peut se produire en cas d'incendie ou lors d'une surchauffe due par exemple à des manipulations non appropriées des gaz ou des vapeurs nocifs peuvent être formés
- **10.5 Matières incompatibles:** Protéger contre les impuretés.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

1305-62-0 dihydroxyde de calcium

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 425) ECHA 2011
Dermique	LD50	>2500 mg/kg (lapin) (OECD 402) ECHA 2011

1310-73-2 hydroxyde de sodium

Dermique	LD50	1350 mg/kg (lapin) IUCLID Dataset 18-Feb-2000
----------	------	--

· **Effet primaire d'irritation:**

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Peau	IS	>60 (in-vitro) (OECD 425) comp. product GRACE
------	----	---

1305-62-0 dihydroxyde de calcium

Peau	IS	irritating (lapin) (OECD 404) ECHA 2011
------	----	--

1310-73-2 hydroxyde de sodium

Peau	IS	5,6 (lapin) (§ 1500.41 in Federal Register Vol. 38, No. 187) ECHA 2014
------	----	---

Provoque une irritation cutanée.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.04.2017

Version: 3.0

Révision: 19.04.2017

Nom du produit: SODASORB® 4-8 IND H MED

(suite de la page 7)

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

1305-62-0 dihydroxyde de calcium

Yeux	IS	irritating (lapin) (OECD 405) ECHA 2011
------	----	--

1310-73-2 hydroxyde de sodium

Yeux	IS	>2,25 (lapin) (OECD 405) ECHA 2014
------	----	---------------------------------------

Provoque des lésions oculaires graves.

· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Sensibilisation respiratoire** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Sensibilisation de la peau**

1310-73-2 hydroxyde de sodium

Sensibilisation	SI	0 (homme) ECHA 2014
-----------------	----	------------------------

· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

· **cancérogénicité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **mutagénicité**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

1310-73-2 hydroxyde de sodium

AMES Test	- mg/plate (Salmonella typhimurium) negative with and without metabolic activation ECHA 2014
-----------	--

· **toxicité pour la reproduction** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **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 - exposition unique**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Peut irriter les voies respiratoires.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - 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.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

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

(suite page 9)

Nom du produit: SODASORB® 4-8 IND H MED

(suite de la page 8)

· Toxicité poissons	
1305-62-0 dihydroxyde de calcium	
LC50 (96 h)	160 mg/l (Gambusia affinis) IUCLID Dataset 18-Feb-2000 50,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) ECHA 2011
1310-73-2 hydroxyde de sodium	
LC50 (48h)	189 mg/l (Leuciscus idus) IUCLID Dataset (18/feb/2000)
· Toxicité puce d'eau	
1305-62-0 dihydroxyde de calcium	
EC50 (48 h)	49,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) ECHA 2011
1310-73-2 hydroxyde de sodium	
EC50 (48 h)	100 mg/l (Daphnia magna) IUCLID Dataset 18-Feb-2000
· Toxicité de l'algue	
1305-62-0 dihydroxyde de calcium	
EC10 (72 h)	79,22 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) crangon septemspinosa

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
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.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
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.

(suite page 10)

Nom du produit: **SODASORB® 4-8 IND H MED**

(suite de la page 9)

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· 14.1 Numéro ONU	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Néant.
· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Néant.
· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Classe	Néant.
· 14.4 Groupe d'emballage	
· ADR, IMDG, IATA	Néant.
· 14.5 Dangers pour l'environnement:	
	Non applicable.
· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
	Non applicable.
· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	
	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· ADR	
· Remarques:	Contains <4% Sodium Hydroxide, see Special Provision 62
· IMDG	
· Remarques:	Contains <4% Sodium Hydroxide, see Special Provision 62
· IATA	
· Remarques:	Contains <4% Sodium Hydroxide, see Special Provision A16

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

· Inventaires Chimiques CEE (EINECS)

Tous les composants sont compris.

· Prescriptions nationales:

· Classe de pollution des eaux: WGK 1 (VwVwS Anhang 4 vom 30.07.2005): peu polluant.

· Substances à l'état nanoparticulaire

Aucun des composants n'est compris.

· 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

(suite page 11)

Nom du produit: SODASORB® 4-8 IND H MED

(suite de la page 10)

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 des lésions oculaires graves.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

• Service établissant la fiche technique:

GCP Applied Technologies
62 Whittemore Avenue
Cambridge, MA 02140
UNITED STATES
Tel:+1 617.876.1400 (24h)
Fax:+1 617.498.4311

• Contact:

Tel:+1 800.GET.SODA
(+1 800.438.7632)

• Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
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)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr. 1: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux – Catégorie 1
Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3