

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 8 / CH

Date de révision: 18.08.2025

remplace la version: 7 / CH

Date d'impression 18.08.25

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

1.1. Identificateur de produit

Natrii hydroxidi 30% solut

N° d'article

20937500

Identification de substance / produit

UFI

W2KM-708H-M008-FA4J

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Adresse/fabricant

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Met. Corr. 1 H290

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence

P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 8 / CH

Date de révision: 18.08.2025

remplace la version: 7 / CH

Date d'impression 18.08.25

En cas d'ingestion

Ne pas faire vomir. Ne pas faire tentative de neutralisation. Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.
Assurer un apport d'air frais. Conduire chez le médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritation de muqueuse, Brûlure par acide, Vomissements

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**Avis aux médecins / Risques**

Risque de perforation intestinale; Le contact fréquent et prolongé contact du produit avec la peau peut provoquer dermite.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Produit non combustible: choisir les moyens d'extinction en fonction des incendies environnants.

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange explosif**5.3. Conseils aux pompiers****Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Porter un vêtement complet de protection. Utiliser un appareil respiratoire autonome. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Sol très glissant suite au déversement du produit. Porter équipement de protection. écarter personnes sans défense.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Prévenir l'Agence de Bassin si un déversement a pénétré dans un cours d'eau ou un système de drainage.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel).

6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations concernant l'élimination: voir Section 13. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir Section 8. Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils pour une manipulation sans danger**

Pour diluer, introduire d'abord l'eau puis incorporer le produit sous agitation. Pour la protection individuelle, voir Section 8.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Le produit n'est pas combustible.

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 8 / CH

Date de révision: 18.08.2025

remplace la version: 7 / CH

Date d'impression 18.08.25

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Prévoir un sol résistant aux lessives alcalines. Ne pas utiliser de récipient en métal léger.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des acides. Peroxydes

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510	8B	Matières dangereuses non combustibles corrosives
-------------------------------------	----	--

Classe de stockage (Suisse)	8	Des matières caustiques
-----------------------------	---	-------------------------

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit frais et bien ventilé.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

hydroxyde de sodium soude caustique

Liste	SUVA
-------	------

Type	MAK
------	-----

Valeur	2	mg/m ³
--------	---	-------------------

Valeur limite à courte terme	2	mg/m ³
------------------------------	---	-------------------

Groupe du risque pendant la grossesse: S; Remarque: SSc; Haut, OAWKT & AugeKT; NIOSH, OSHA

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)

hydroxyde de sodium soude caustique

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
-------------	--------------------------------

Groupe de réf.	Ouvrier
----------------	---------

Durée d'exposition	Long terme
--------------------	------------

Voie d'exposition	par inhalation
-------------------	----------------

mode d'effet	Effet local
--------------	-------------

Concentration	1	mg/m ³
---------------	---	-------------------

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
-------------	--------------------------------

Groupe de réf.	Consommateur
----------------	--------------

Durée d'exposition	Long terme
--------------------	------------

Voie d'exposition	par inhalation
-------------------	----------------

mode d'effet	Effet local
--------------	-------------

Concentration	1	mg/m ³
---------------	---	-------------------

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôle de l'exposition

Regardez Section 7; Aucune mesure particulière n'est pas nécessaire.

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Consérer à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animaux. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Protection respiratoire - Note

Protection respiratoire en présence de vapeurs. Protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit. Filtre à particules P2

Protection des mains

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 8 / CH

Date de révision: 18.08.2025

remplace la version: 7 / CH

Date d'impression 18.08.25

Gants (résistants aux lessives alcalines)

Matériau approprié	Gants / résistant à les produits chimiques	
Temps de pénétration	>= 8	h
Matériau approprié	latex naturel	
Épaisseur du gant	0.5	mm
Temps de pénétration	>= 8	h
Matériau approprié	Polychloroprène	
Épaisseur du gant	0.5	mm
Temps de pénétration	>= 8	h
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR	
Épaisseur du gant	0.35	mm
Temps de pénétration	>= 8	h
Matériau approprié	butylique caoutchouc - Butyl	
Épaisseur du gant	0.5	mm
Temps de pénétration	>= 8	h
Matériau approprié	fluorure de caoutchouc - FKM	
Épaisseur du gant	0.4	mm
Temps de pénétration	>= 8	h
Matériau approprié	PVC	
Épaisseur du gant	0.5	mm
Temps de pénétration	>= 8	h
Non adaptés: gants en cuir		
Non adapté: gants épais		

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux; Protection du visage

Protection du corps

Vêtement de protection résistant aux bases

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Etat de la matière**

liquide

Couleur

incolore

Odeur

inodore

Point de fusion

Valeur 0 °C

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Valeur > 100 °C

inflammabilité

Ne pas auto-inflammable

Point d'éclairValeur °C
Remarque Non applicable**valeur pH**Valeur 14 à 15
température 20 °C**Viscosité**

Remarque N'est disponible

solubilité(s)Méthanol
Valeur 238 g/l

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 8 / CH

Date de révision: 18.08.2025

remplace la version: 7 / CH

Date d'impression 18.08.25

température

20 °C

Remarque

Les données font référence à la composante principale

éthanol

Valeur

139

g/l

température

20 °C

Remarque

Les données font référence à la composante principale

Pression de vapeur

Remarque

N'est disponible

Densité et/ou densité relative

Valeur

env. 1.34

g/cm³

température

20 °C

9.2. Autres informations**Hydrosolubilité**

Valeur

1090

g/l

température

20 °C

Autres données

Produit n'est pas dangereux à l'explosion.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Réagit au contact des métaux en dégageant de l'hydrogène.

10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Incompatibilité possible avec les matériaux répertoriés à la rubrique 10.5.

10.4. Conditions à éviter

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Flammes

10.5. Matières incompatibles

Réagit au contact des métaux en dégageant de l'hydrogène. Aluminium, Réagit au contact des métaux légers. Zinc, Explosif, Réaction exothermique avec les acides.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Hydrogène

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë par voie orale**

ATE

1'083.33

mg/kg

33

méthode

valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

Espèces

rat

mg/kg

DL50

2000

Source

NLM HSDB

hydroxyde de sodium soude caustique

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 8 / CH

Date de révision: 18.08.2025

remplace la version: 7 / CH

Date d'impression 18.08.25

Espèces	rat	
DL50	325	mg/kg
Source	OECD SIDS	

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

ATE	4'500	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

Remarque Forte corrosion de la peau et des muqueuses.

hydroxyde de sodium soude caustique

Espèces	lapin	
DL50	1350	mg/kg
Source	NLM HSDB	

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

Remarque Forte corrosion de la peau et des muqueuses.

Corrosion/irritation cutanée

Remarque Corrosion de la peau et des muqueuses.

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

Espèces	lapin	
Durée d'exposition	24	h
Remarque	Corrosif	

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque Fortement corrosif

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

Espèces	lapin	
Durée d'exposition	24	h
évaluation	Fortement corrosif	
méthode	Technique de Draize	

Remarque Le contact avec les yeux peut provoquer la cécité.

sensibilisation

Remarque Aucune effet de sensibilisation connu.

Sensibilisation (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

Remarque Aucune effet de sensibilisation connu.

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée

Remarque Risque de cécité.

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

Remarque N'est disponible

Mutagénicité (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

Espèces	Escherichia coli
évaluation	Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.

Toxicité reproductrice (Composants)

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 8 / CH

Date de révision: 18.08.2025

remplace la version: 7 / CH

Date d'impression 18.08.25

hydroxyde de sodium soude caustique

Remarque N'est disponible

Cancérogénicité (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

évaluation Aucun effets négatifs

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)**hydroxyde de sodium soude caustique**

Remarque N'est disponible

11.2 Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocrinien chez l'homme.

Expériences issues de la pratique

L'ingestion de la solution aqueuse provoque des brûlures de: Bouche. Gorge. Perforation de l'oesophage et de l'estomac.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques *****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****hydroxyde de sodium soude caustique**

Espèces	Gambusia affinis	
CL 50	125	mg/l
Durée d'exposition	96 h	

hydroxyde de sodium soude caustique

Espèces	truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)	
CL 50	45.4	mg/l
Durée d'exposition	96 h	

hydroxyde de sodium soude caustique

Espèces	guppy (Poecilia reticulata)	
CL 50	145	mg/l
Durée d'exposition	24 h	

Toxicité pour les daphnies (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

Espèces	Daphnia	
CE50	40.38	mg/l
Durée d'exposition	48 h	
Remarque	Immobilisation	

hydroxyde de sodium soude caustique

Espèces	Daphnia magna	
CE50	76	mg/l
Durée d'exposition	24 h	

hydroxyde de sodium soude caustique

Espèces	Ceriodaphnia dubia	
CE50	40.4	mg/l
Durée d'exposition	48 h	

Toxicité pour les algues (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

Remarque Aucun données connues.

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 8 / CH

Date de révision: 18.08.2025

remplace la version: 7 / CH

Date d'impression 18.08.25

Toxicité pour les bactéries (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

Espèces	Photobacterium phosphoreum		
CE50	22		mg/l
Durée d'exposition	15	min	

12.2. Persistance et dégradabilité**Elimination physico-chimique (Composants)****hydroxyde de sodium soude caustique**

Remarque Aucun données connues.

Biodégradabilité (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

évaluation non dégradable

Remarque Produit minéral, ne peut pas être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques.

La dégradabilité facile (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

Remarque Produit minéral, ne peut pas être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques.

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Indications générales**

Non applicable

12.4. Mobilité dans le sol**Mobilité dans le sol (Composants)****hydroxyde de sodium soude caustique**

Légèrement mobile dans les sols

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Résultats des évaluations PBT et vPvB *****

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT

Le produit ne contient aucune substance vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement**

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

12.7. Autres effets néfastes**Comportement dans les stations de traitement des eaux usées**

Le produit est une lessive alcaline. Avant introduction de rejets dans les stations d'épuration, une neutralisation est généralement nécessaire.

Information supplémentaire sur l'écologie

Ne pas laisser parvenir le produit dans la terre, l'eau souterraine, eaux et la canalisation.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Code de déchets CEE

Ne pas éliminer avec le déchet domestique

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 8 / CH

Date de révision: 18.08.2025

remplace la version: 7 / CH

Date d'impression 18.08.25

Compte tenu de la réglementation sur les déchets spéciaux, le produit doit être transporté sur une décharge agréée.

Code de déchets CEE

Ne pas décharger dans les égouts.

Emballages contaminés

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	E		
14.1. Numéro ONU	1824	1824	1824
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	8	8	8
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	II	II	II
Quantité limitée	1 l		
Les catégories de transport	2		

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****Classe de contamination de l'eau (Allemagne)**

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) WGK 1

Remarque classe de danger pour le milieu aquatique dérivée (WGK, Allemagne) conformément à l'annexe 1, point 5.2 du Règlement sur les installations manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV, Allemagne).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour cette substance

RUBRIQUE 16: Autres informations**mentions de danger H-de la rubrique 3**

H290

Peut être corrosif pour les métaux.

H314

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H318

Provoque de graves lésions des yeux.

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 8 / CH

Date de révision: 18.08.2025

remplace la version: 7 / CH

Date d'impression 18.08.25

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Eye Dam. 1

Lésions oculaires graves, Catégorie 1

Met. Corr. 1

Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, Catégorie 1

Skin Corr. 1A

Corrosion cutanée, Catégorie 1A

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

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.