

Nom commercial: Acid sulfuricum 94%

Numéro de la matière: 206250

Version: 7 / CH

Date de révision: 09.05.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 09.05.23

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

1.1. Identificateur de produit

Acid sulfuricum 94%

N° d'article 20625000

Numéro d'enregistrement

No. CE: 231-639-5

Numéro 01-2119458838-20-XXXX

d'enregistrement

No. CAS 7664-93-9

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)

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

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

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

Conseils de prudence ***

P264.1 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de

Nom commercial: Acid sulfuricum 94%

Numéro de la matière: 206250

Version: 7 / CH

Date de révision: 09.05.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 09.05.23

P304+P340	protection des yeux/du visage. EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P501.3	Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE) 1272/2008)

contient *** acide sulfurique à ... %

2.3. Autres dangers

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT. La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants *****Composants dangereux *******acide sulfurique à ... %**

No. CAS	7664-93-9
No. EINECS	231-639-5
Numéro d'enregistrement	01-2119458838-20-XXXX
Concentration	>= 50 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	Skin Corr. 1A H314

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 5 < 15 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 15 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 5 < 15 %

Annotations additionnelles:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent B

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit et les étendre. Protéger les secouristes. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

En cas d'inhalation

S'il y a un risque d'évanouissement, allonger et transporter les les personnes contaminées en position latérale de sécurité.

En cas de contact avec la peau

Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien. Appeler aussitôt un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Protéger l'oeil non contaminé. Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Conduire chez le médecin.

En cas d'ingestion

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire tentative de neutralisation. Eloigner

Nom commercial: Acid sulfuricum 94%

Numéro de la matière: 206250

Version: 7 / CH

Date de révision: 09.05.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 09.05.23

immédiatement les personnes contaminées à l'air frais. Appeler aussitôt un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritant pour les voies respiratoires. Irritation de muqueuse, Brûlure par acide, Troubles gastro-intestinaux, vomissements sanglants

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Avis aux médecins / Risques

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

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

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxydes sulfuriques (SO_x); Développement des gaz toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements spéciaux pour la protection des intervenants

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement complet de protection. Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu. 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

Porter équipement de protection. écartez personnes sans défense. Formation de dépôts glissants en présence d'eau. Veiller à assurer une aération suffisante. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler les vapeurs.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Diluer avec beaucoup d'eau. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel). Nettoyer. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Élimination". Veiller à assurer une aération suffisante.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Conserver le récipient bien fermé. Veiller à la bonne aération des locaux. Éviter contamination de la peau, les yeux et des vêtements. Éviter l'inhalation de vapeurs et aérosols de pistilage. Porter un appareil de protection respiratoire lors de la pulvérisation. Pour diluer, introduire d'abord l'eau puis incorporer le produit sous agitation. Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée. Porter équipement de protection

Nom commercial: Acid sulfuricum 94%

Numéro de la matière: 206250

Version: 7 / CH

Date de révision: 09.05.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 09.05.23

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

Le produit n'est pas combustible.

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 acides. polyéthylène. Polypropylène. Ne pas utiliser de conduite et de récipients métallique. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des matières combustibles.

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 le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Le produit est hygroscopique.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle *****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition *******acide sulfurique à ... %**

Liste	SUVA	
Type	MAK	
Valeur	0,1	mg/m ³
Valeur limite à courte terme	0,2	mg/m ³

Groupe du risque pendant la grossesse: S; Remarque: C1#A SSc; Lunge; IFA NIOSH OSHA

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)**acide sulfurique à ... %**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	0.1	mg/m ³

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	0.05	mg/m ³

Concentration sans effet prévisible (PNEC)**acide sulfurique à ... %**

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0.0025	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0.00025	mg/l

Nom commercial: Acid sulfuricum 94%

Numéro de la matière: 206250

Version: 7 / CH

Date de révision: 09.05.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 09.05.23

Valeur type	PNEC		
Type	Sédiment		
Concentration	0.002		mg/kg
Valeur type	PNEC		
Type	Sédiment marin		
Concentration	0.002		mg/kg
Valeur type	PNEC		
Type	STP		
Concentration	8.8		mg/l

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail. Conserver à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. 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

Pour une brève exposition, appareil filtrant, filtre combiné B-P3; EN 141; Lors d'exposition intensive et prolongée utiliser appareil de protection respiratoire autonome.

Protection des mains ***

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Matériau approprié	fluorure de caoutchouc - FKM
Épaisseur du gant	0.4 mm
Temps de pénétration	8 h
Matériau approprié	butylique caoutchouc - Butyl
Épaisseur du gant	0.5 mm
Temps de pénétration	>= 2 h

La protection des mains doit se conformer EN 374.

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux; Protection du visage

Protection du corps

Vêtement de protection imperméable

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière	liquide
Couleur	presque incolore
Odeur	inodore
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	
Valeur	env. 310 °C
Pression	1013 hPa
Point d'éclair	
Valeur	°C
Remarque	Non applicable
valeur pH	

Nom commercial: Acid sulfuricum 94%

Numéro de la matière: 206250

Version: 7 / CH

Date de révision: 09.05.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 09.05.23

Valeur	-1.3	à	-1	
Viscosité				
dynamique				
Valeur	env. 22.5			mPa.s
température	20	°C		
Pression de vapeur				
Valeur	< 0.001			hPa
température	20	°C		
Densité et/ou densité relative				
Valeur	1.84			g/cm ³
méthode	DIN 51757			

9.2. Autres informations**Hydrosolubilité**

Remarque très bonne solubilité

Propriétés comburantes

évaluation comburant

Autres données

Produit n'est pas dangereux à l'explosion.

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

Réagit violemment au contact de l'eau.

10.2. Stabilité chimique

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

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Eeau

10.4. Conditions à éviter

Eeau. Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

10.5. Matières incompatibles

Eeau, En cas d'addition d'eau, production de chaleur. Réactions partielles très violentes avec les bases ainsi qu'avec un grand nombre de matières organiques comme les alcools et les amines. Réagit au contact des métaux en dégageant de l'hydrogène. Explosif, Réagit violemment au contact de papier, bois, matière grasse.

10.6. Produits de décomposition dangereux

vapeurs ou gaz corrosifs, oxydes de soufre (SOx)

Autres données

Pour diluer, toujours introduire l'acide dans l'eau, jamais le contraire.

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 (Composants)****acide sulfurique à ... %**

Espèces	rat		
DL50	2140		mg/kg

Nom commercial: Acid sulfuricum 94%

Numéro de la matière: 206250

Version: 7 / CH

Date de révision: 09.05.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 09.05.23

Remarque L'ingestion provoque des brûlures des voies digestives et respiratoires supérieures.

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

acide sulfurique à ... %

Remarque Aucun données connues.

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)

acide sulfurique à ... %

Espèces	rat			
CL 50		375		mg/m ³
Durée d'exposition		4	h	
méthode	OCDE 403			

Corrosion/irritation cutanée (Composants)

acide sulfurique à ... %

évaluation Fortement corrosif

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)

acide sulfurique à ... %

évaluation Fortement corrosif
Remarque Risque de lésions oculaires graves.

Sensibilisation (Composants)

acide sulfurique à ... %

Remarque Aucun données connues.

Mutagénicité (Composants)

acide sulfurique à ... %

Remarque Ne pas documenté.

Toxicité reproductrice (Composants)

acide sulfurique à ... %

évaluation Aucun effets négatifs

Cancérogénicité (Composants)

acide sulfurique à ... %

Remarque Ne pas documenté.

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)

acide sulfurique à ... %

Exposition unique

évaluation Aucun effet de toxicité spécifique pour certains organes cibles n'a été identifié.

acide sulfurique à ... %

exposition répétée

évaluation Aucun effet de toxicité spécifique pour certains organes cibles n'a été identifié.

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne 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.

Nom commercial: Acid sulfuricum 94%

Numéro de la matière: 206250

Version: 7 / CH

Date de révision: 09.05.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 09.05.23

RUBRIQUE 12: Informations écologiques ***

12.1. Toxicité

Toxicité pour les poissons (Composants)

acide sulfurique à ... %

Espèces	Lepomis macrochirus			
CL 50	16	28		mg/l
Durée d'exposition	96	h		

acide sulfurique à ... %

CL 50	794			mg/l
Durée d'exposition	24	h		
méthode	OECD 203			

Toxicité pour les daphnies (Composants)

acide sulfurique à ... %

Espèces	Daphnia magna			
CE50	> 100			mg/l
Durée d'exposition	48	h		
méthode	OECD 201			

acide sulfurique à ... %

Espèces	Daphnia magna			
CE50	29			mg/l
Durée d'exposition	24	h		
méthode	ISO 6341			

Toxicité pour les algues (Composants)

acide sulfurique à ... %

Espèces	Desmodesmus subspicatus			
CI50	> 100			mg/l
Durée d'exposition	72	h		
méthode	OCDE 201			

acide sulfurique à ... %

CE50	> 50			mg/l
Durée d'exposition	24	h		
méthode	OCDE 201			

Toxicité pour les bactéries (Composants)

acide sulfurique à ... %

Espèces	boue activée			
CE50	58			mg/l
Durée d'exposition	120	h		

12.2. Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité (Composants)

acide sulfurique à ... %

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

Indications générales

Nom commercial: Acid sulfuricum 94%

Numéro de la matière: 206250

Version: 7 / CH

Date de révision: 09.05.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 09.05.23

Non applicable

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

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT.

La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB.

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

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

12.7. Autres effets néfastes**Information supplémentaire sur l'écologie**

Nocif pour organismes aquatique. Généralement une neutralisation est nécessaire avant l'introduction de rejets dans les stations d'épuration. Ne pas laisser parvenir le produit dans 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

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.




Code de déchets CEE

Ne pas décharger dans les égouts.

Emballages contaminés

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

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	1830	1830	1830
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	ACIDE SULFURIQUE, solution	SULPHURIC ACID, Solution	SULPHURIC ACID, 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		

Nom commercial: Acid sulfuricum 94%

Numéro de la matière: 206250

Version: 7 / CH

Date de révision: 09.05.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 09.05.23

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).

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Eye Dam. 1 Lésions oculaires graves, 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.