

Nome commerciale: Acid sulfuricum 94%

Numero della sostanza: 206250

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 18.06.2020

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 18.06.20

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Acid sulfuricum 94%

Numero articolo 20625000

Numero di registrazione

No. CE: 231-639-5

Numero di 01-2119458838-20-XXXX

registrazione

No. CAS 7664-93-9

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli *****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008****Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza ***

P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Nome commerciale: Acid sulfuricum 94%

Numero della sostanza: 206250

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 18.06.2020

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 18.06.20

P301+P330+P331
P305+P351+P338

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per
 parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
 Continuare a sciacquare.

P308

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione:

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P303+P361+P353

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso
 immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una
 doccia].

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene

acido solforico

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Componenti pericolosi****acido solforico**

No. CAS 7664-93-9

No. EINECS 231-639-5

Numero di 01-2119458838-20-XXXX

registrazione

Concentrazione \geq 50 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Corr. 1A H314

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319 \geq 5 < 15Skin Corr. 1A H314 \geq 15Skin Irrit. 2 H315 \geq 5 < 15

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

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notano B

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere. Autoprotezione del soccorritore.

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

Se inalato

In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Proteggere l'occhio illeso. Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con
 abbondante acqua (15 min.). Praticare trattamento medico.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provare neutralizzare. Portare l'infortunato
 all'aria aperta. Consultare subito il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritante per le vie respiratorie. Irritazione di mucosa, Corrosione, Disturbi gastro-intestinali, vomito
 sanguinoso

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di

Nome commerciale: Acid sulfuricum 94%

Numero della sostanza: 206250

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 18.06.2020

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 18.06.20

trattamenti speciali**Note per il medico / Rischi**

Frequente e prolungato contatto può determinare irritazioni della pelle. Pericolo di perforazione gastrica

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscelaIn caso di incendio si possono liberare: Ossidi sulfurici (SO_x)**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione.

6.2. Precauzioni ambientali

Diluire con molta acqua. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Pulire l'area colpita. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Provvedere ad una adeguata ventilazione.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Utilizzare mezzi di trasporto chiusi. Per la diluizione usare sempre acqua, introducendo il prodotto.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto non è combustibile.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Prevedere pavimenti resistenti agli acidi. polietilene. Polipropilene. Non utilizzare contenitori e tubazione metallici.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con sostanze infiammabili.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	8B	Sostanze pericolose corrosive
510		incombustibili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	8	Sostanze corrosive

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Il prodotto è igroscopico.

Nome commerciale: Acid sulfuricum 94%

Numero della sostanza: 206250

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 18.06.2020

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 18.06.20

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

acido solforico

Lista	SUVA	
Tipo	MAK	
Valore	0,1	mg/m ³
Valori limite di esposizione, breve termine	0,1	mg/m ³

Gruppo di gravidanza: S; Data: 2017; Osservazioni: SSc; LungeKT HU; DFG, NIOSH, OSHA

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere a disposizione un dispositivo per sciacquare gli occhi. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare né fiutare tabacco. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione respiratoria - Nota

necessario; filtro combinato BE-P2

Protezione delle mani

Guanti (resistenti agli acidi)

Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM	
Spessore del guanto	0.4	mm
Tempo di penetrazione	8	h

Guanti protettivi

Non idonei: guanti di gomma

Non idonei: guanti di PVC

Non idonei: guanti di tessuto spesso

Non idonei: guanti di pelle

Non idonei: guanti di gomma nitrilica - NBR

Non idonei: guanti di policloroprene

Guanti di lattice naturale

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.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici; Maschera facciale

Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti agli acidi

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	liquido
Colore	quasi incolore
Odore	inodore

valore pH

Valore	<	1	
Temperatura		20	°C

Punto di congelamento

Nome commerciale: Acid sulfuricum 94%

Numero della sostanza: 206250

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 18.06.2020

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 18.06.20

Valore circa -10 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Valore circa 310 °C

Pressione 1013 hPa

Punto di infiammabilità

Valore °C

Osservazioni Non applicabile

Tensione di vapore

Valore < 0.0001 hPa

Temperatura 20 °C

DensitàValore 1.84 g/cm³

Metodo DIN 51757

Idrosolubilità

Osservazioni solubile

Viscosità**dinamica**

Valore circa 26.9 mPa.s

Temperatura 20 °C

Proprietà ossidanti

Valutazione comburente

9.2. Altre informazioni**Indicazioni particolari**

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Reagisce violentemente con l'acqua.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Acqua

10.4. Condizioni da evitare

Acqua. Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Acqua, In caso di aggiunta di acqua si ha un aumento di temperatura. Con basi e con numerose classi di sostanze organiche, quali alcoli ed ammine, possibilità di reazioni molto violente. Reazioni con metalli, con formazione di idrogeno. Esplosivo, Reazione violenta con legno, carta, grasso.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosigas/vapori corrosivi, ossidi di zolfo (SO_x)**Indicazioni particolari**

Per la diluizione introdurre gli acidi nell'acqua, mai viceversa.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Nome commerciale: Acid sulfuricum 94%

Numero della sostanza: 206250

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 18.06.2020

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 18.06.20

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**acido solforico**

Specie	ratto	
DL50	2140	mg/kg
Osservazioni	L'ingestione causa bruciature dell'apparato digestivo superiore e delle vie respiratorie.	

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**acido solforico**

Specie	ratto	
CL50	375	mg/m ³
Durata esposizione	4	h
Metodo	OECD 403	

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione	fortemente corrosivo
Osservazioni	Effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Specie	coniglio
Valutazione	fortemente corrosivo
Osservazioni	Rischio di gravi lesioni oculari.

sensibilizzazione

Valutazione	non sensibilizzante
-------------	---------------------

Esperienze pratiche

L'ingestione della soluzione acquosa causa bruciori di: Bocca. Faringe. Perforation dell'esofago e dello stomaco.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****acido solforico**

Specie	Lepomis macrochirus	
CL50	16	a 28 mg/l
Durata esposizione	96	h

Tossicità per Daphnia (Componenti)**acido solforico**

Specie	Daphnia magna	
CE50	> 100	mg/l
Durata esposizione	48	h
Metodo	OECD 202	

acido solforico

Specie	Daphnia magna	
CE50	29	mg/l
Durata esposizione	24	h

Tossicità per le alghe (Componenti)**acido solforico**

Specie	Desmodesmus subspicatus	
CI50	> 100	mg/l
Durata esposizione	72	h
Metodo	OECD 201	

Tossicità per i batteri (Componenti)

Nome commerciale: Acid sulfuricum 94%

Numero della sostanza: 206250

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 18.06.2020

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 18.06.20

acido solforico

Specie	Fanghi attivi	
CE50	58	mg/l
Durata esposizione	120	h

12.2. Persistenza e degradabilità**Informazioni generali**

Non applicabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

Non applicabile

12.4. Mobilità nel suolo**Informazioni generali**

Non applicabile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Informazioni generali**

Non applicabile

12.6. Altri effetti avversi**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Novico per organismi acquatici. Una neutralizzazione è normalmente necessaria prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione. Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Codice rifiuto CEE Non eliminare con i rifiuti domestici.

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice rifiuto CEE

Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

Contenitori contaminati

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Acid sulfuricum 94%




Numero della sostanza: 206250

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 18.06.2020

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 18.06.20

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	1830	1830	1830
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	SULPHURIC ACID, soluzione	SULPHURIC ACID, Solution	SULPHURIC ACID, Solution
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Quantità limitata	1 l		
Categoria di trasporto	2		

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione ***

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) ***

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 1

Osservazioni Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frasi H del capitolo 3

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Categorie CLP del capitolo 3

Skin Corr. 1A Corrosione cutanea, Categoria 1A

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi