

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 registrazione 01-2119458838-20-XXXX

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 persona sdb@haenseler.ch

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+P338IN 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

registrazione

Concentrazione

>= 50

%

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

Skin Corr. 1A H314

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

Eye Irrit. 2 H319 >= 5 < 15

Skin Corr. 1A H314 >= 15

Skin Irrit. 2 H315 >= 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'aqua. 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 miscela

In caso di incendio si possono liberare: Ossidi sulfurici (SOx)

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 510	8B	Sostanze pericolose corrosive 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 sciaquare 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 ebollizioneValore circa 310 °C
Pressione 1013 hPa**Punto di infiammabilità**Valore °C
Osservazioni Non applicabile**Tensione di vapore**Valore < 0.0001 hPa
Temperatura 20 °C**Densità**Valore 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 alcoolii 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 pericolosi

gas/vapori corrosivi, ossidi di zolfo (SOx)

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/m³
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 Dafnia (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

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006**HÄNSELER**
SWISS PHARMA

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 WGK 1
dell'acqua (Germania)

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