

Nome commerciale: Acid aminosulfonicum

Numero della sostanza: 060072

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 28.10.19

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

Acid aminosulfonicum

Numero articolo 06007200

**Identificazione di materiale / prodotto**

CAS-Nr. 5329-14-6

EINECS-Nr. 226-218-8

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Uso della sostanza/del preparato**

Sostanza per decalcificazione

**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 Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 3 H412

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 \*\*\***

Attenzione

**Indicazioni di pericolo \*\*\***

H315

Provoca irritazione cutanea.

Nome commerciale: Acid aminosulfonicum

Numero della sostanza: 060072

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 28.10.19

H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza \*\*\***

P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
 P305+P351+P338 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.  
 P501.3 Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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

No. CAS	5329-14-6	
No. EINECS	226-218-8	
Numero di registrazione	01-2119488633-28-XXXX	
Concentrazione	>= 50	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)		
	Skin Irrit. 2	H315
	Eye Irrit. 2	H319
	Aquatic Chronic 3	H412

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

Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro. Praticare trattamento medico.  
 Allontare dalla zona di pericolo l'infortunato.

**Se inalato**

Far affluire aria fresca. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Calore. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico. Eventualmente far respirare ossigeno

**In caso di contatto con la pelle**

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. Praticare trattamento medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

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

**Se ingerito**

Non provocare il vomito. Non provare neutralizzare. Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Far affluire aria fresca. Consultare subito il medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Irritante per le vie respiratorie. Irritazione di mucosa

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

Mezzi di estinzione idonei

Nome commerciale: Acid aminosulfonicum

Numero della sostanza: 060072

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 28.10.19

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

**Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Ossidi di azoto (NOx); Ammoniaca (NH3); Ossidi di zolfo; Sviluppo di gas tossici.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

**Indicazioni particolari**

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

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

Utilizzare indumenti protettivi personali. Mettere al sicuro le persone.

**6.2. Precauzioni ambientali**

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 attrezzatura meccanica. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".  
Raccogliere i residui con soluzione debolmente alcalina.

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

Evitare lo sviluppo di polveri.

**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. Utilizzare esclusivamente contenitori omologati per la sostanza/il prodotto. Non impiegare recipienti di metalli leggeri.

**Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare con ossidanti.

**Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio secondo TRGS	8B	Sostanze pericolose corrosive incombustibili
510		
Classe di stoccaggio (Svizzera)	11/13	Other solid hazardous substances with hazardous classification/labelling

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli dell'esposizione**

Vedere Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

Nome commerciale: Acid aminosulfonicum

Numero della sostanza: 060072

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 28.10.19

### Dati di progetto / Misure di igiene

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare polveri/fumi/nebbie. Tenere a disposizione un dispositivo per sciaquare gli occhi. Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

### Protezione respiratoria - Nota

Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato B-P2

### Protezione delle mani

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.

Materiale idoneo	Natural Latex		
Spessore del guanto	0.5	mm	
Tempo di penetrazione	> 8	h	
Materiale idoneo	Policloroprene		
Spessore del guanto	0.5	mm	
Tempo di penetrazione	> 8	h	
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del guanto	0.35	mm	
Materiale idoneo	gomma butyl - Butyl		
Spessore del guanto	0.5	mm	
Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM		
Spessore del guanto	0.4	mm	
Materiale idoneo	PVC		
Spessore del guanto	0.5	mm	

### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

### Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti agli acidi

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche \*\*\*

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Forma</b>	Polvere
<b>Colore</b>	bianco
<b>Odore</b>	inodore

#### valore pH

Valore	1.2	
Concentrazione/H <sub>2</sub> O	10	g/l
Temperatura	25	°C

#### Punto di fusione

Valore	205	°C
--------	-----	----

#### Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione \*\*\*

Osservazioni	non determinato
--------------	-----------------

#### Punto di infiammabilità

Valore	°C
Osservazioni	Non applicabile

#### Infiammabilità (solidi, gas)

Non infiammabile

#### Tensione di vapore

Nome commerciale: Acid aminosulfonicum

Numero della sostanza: 060072

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 28.10.19

Osservazioni Non applicabile

**Densità**

Valore	2.15			g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20	°C		

**Idrosolubilità**

Valore	175	a	215	g/l
Osservazioni	solubile			

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

log Pow	0.1	a	1	
Temperatura	<			

**Temperatura di decomposizione**

Valore	209	°C	
Osservazioni	Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.		
Osservazioni	Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.		

**9.2. Altre informazioni****Indicazioni particolari**

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

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

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.4. Condizioni da evitare**

Calore. Brandelli. Vampe

**10.5. Materiali incompatibili**

Reazioni con acidi e alcali forti. Reazioni con ossidanti forti. Metalli, cloro liquido, Reazione con acido nitrico. nitrates, Reazioni con composti alogenati.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Gas nitrosi, Ammoniaca, Anidride solforosa

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale (Componenti)****acido solfammidico**

Specie	ratto		
DL50	3160		mg/kg

**Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)****acido solfammidico**

Specie	ratto		
DL50	> 2000		
Metodo	OECD 402		

**Corrosione/irritazione cutanea**

Nome commerciale: Acid aminosulfonicum

Numero della sostanza: 060072

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 28.10.19

Specie coniglio  
Osservazioni Effetto irritante per pelle e mucose.

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Specie coniglio  
Valutazione fortemente irritante

**sensibilizzazione**

Osservazioni Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.

**Mutagenicità**

Osservazioni Alcuno

**Tossicità per la riproduzione**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Specie cavedano (Pimephales promelas)  
CL50 70.3 mg/l  
Durata esposizione 96 h

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

Specie Daphnia magna  
CE50 71.6 mg/l  
Durata esposizione 24 h  
Metodo OECD 202

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

CE50 48 mg/l  
Metodo OECD 201

**Tossicità per i batteri (Componenti)****acido solfammidico**

Specie Fanghi attivi  
> 200 mg/l  
Durata esposizione 3 h  
Metodo OECD 209

**12.2. Persistenza e degradabilità****Biodegradabilità**

Osservazioni Non applicabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Informazioni generali**

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

log Pow 0.1 a 1  
Temperatura <

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)**

Nome commerciale: Acid aminosulfonicum

Numero della sostanza: 060072

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 28.10.19

**acido solfammidico**

log Pow

0.1

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Informazioni generali

Non applicabile

## 12.6. Altri effetti avversi

### Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Nel sistema test il prodotto provoca una variazione del pH. Il risultato si riferisce al provino campione non neutralizzato.

## 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.

Nel rispetto della normativa vigente in materia inviare ad una discarica autorizzata per rifiuti speciali o ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

#### Contenitori contaminati

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	2967	2967	2967
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	SULPHAMIC ACID	SULPHAMIC ACID	SULPHAMIC ACID
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 kg		
Categoria di trasporto	3		

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione \*\*\*

Nome commerciale: Acid aminosulfonicum

Numero della sostanza: 060072

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 28.10.19

**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

**Normative nazionali vigenti in Svizzera**Tossicità di classe bassa 3  
No. BAG T G-1018**SEZIONE 16: Altre informazioni****Frase H del capitolo 3**H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**Categorie CLP del capitolo 3**Aquatic Chronic 3 Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3  
Eye Irrit. 2 Irritazione oculare, Categoria 2  
Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea, Categoria 2**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