

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**
**1.1 Identificatore del prodotto**

 · Denominazione commerciale **ACIDO SULFAMMICO**

· Articolo numero: 0200750

· Numero CAS:

5329-14-6

· Numeri CE:

226-218-8

· Numero indice:

016-026-00-0

· Numero di registrazione 01-2119488633-28-XXXX

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Produzione di resine

Uso come plastificante

Formulazione di pigmenti

Uso come additivo

Formulazione di prodotti per la pulizia

Uso in detergenti Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo

Uso in sintesi chimica

Uso in prodotti alimentari

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato .**
**Usi sconsigliati**

Questo prodotto non è raccomandato per usi industriali, professionali o consumatori diversi da quelli individuati negli scenari in allegato.

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

Allchital S.r.l.

Via Leopardi N°7

22070 Grandate (CO)

Tel.031/564777 Fax 031/564778

e-mail della persona competente,

 responsabile della scheda di sicurezza: [allchital@allchital.it](mailto:allchital@allchital.it)
**Informazioni fornite da: Reparto sicurezza prodotti**
**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo Tel. +39.800.883300

CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze Tel. +39.055.7947819

CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia Tel. +39.800.183459

CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39.02.66101029

CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli Tel. +39.081.5453333

CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia Tel. +39.0382.24444

CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma Tel. +39.06.3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma Tel. +39.06.49978000

CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma Tel. +39.06.68593726

CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona Tel. +39.800.883300

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**
**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 15.12.2022

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 15.12.2022

**Denominazione commerciale ACIDO SULFAMMICO**

(Segue da pagina 1)

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

- **Avvertenza** Attenzione
- **Indicazioni di pericolo**  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Consigli di prudenza**  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.  
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.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P362 Togliere gli indumenti contaminati.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **3.1 Sostanze**
- **Numero CAS**  
5329-14-6 acido solfammidico
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 226-218-8
- **Numero indice:** 016-026-00-0

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**  
Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.  
In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. In caso di malessere persistente consultare un medico.
- **Inalazione:**  
Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.  
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- **Contatto con gli occhi**  
Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 15.12.2022

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 15.12.2022

**Denominazione commerciale ACIDO SULFAMMICO**

(Segue da pagina 2)

Consultare immediatamente il medico.

**· Ingestione:**

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

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

In caso di inalazione:

irritazione al sistema respiratorio. Tosse, e mancanza di aria.

In caso di ingestione:

irritazione alle membrane delle mucose nella bocca, faringe, esofago e tratto gastrointestinale. Può essere dannoso se ingoiato.

**· 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****· 5.1 Mezzi di estinzione****· Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

Il prodotto non è combustibile.

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

In caso di incendio si possono liberare: ossidi di zolfo e azoto.

Ossidi di carbonio.

**· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****· Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.**· Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

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

Evitare la formazione di polvere

Garantire una sufficiente ventilazione.

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.

Indossare protezione respiratoria.

Non respirare la polvere.

Evitare il contatto con la sostanza.

**· Per chi non interviene direttamente** Mettere al sicuro le persone.**· 6.2 Precauzioni ambientali:**

Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.

**· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere con mezzi meccanici.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Raccogliere in contenitori appropriati quando secco. Successivamente alla raccolta lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed inviarle a discarica autorizzata.

**· 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 15.12.2022

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 15.12.2022

**Denominazione commerciale ACIDO SULFAMMICO**

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(Segue da pagina 3)

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**
**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare la formazione di polvere.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

 • **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
**Stoccaggio:**
**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo frasco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura

Utilizzare recipienti resistenti agli acidi. NON utilizzare imballi metallici in particolare latta e alluminio.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

Mantenere il prodotto lontano da: ossidanti forti, riducenti forti, metalli molto reattivi.

Non immagazzinare con mangimi ed alimenti.

 • **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Tenere i contenitori perfettamente chiusi.

 • **Classe di stoccaggio:** 8B = Sotanze corrosive non combustibili.

 • **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**
**8.1 Parametri di controllo**

 TWA Great Britain: 10 mg/m<sup>3</sup> (inhalable dust)

 TWA Great Britain: 4 mg/m<sup>3</sup> (respirable dust)

 • **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

Non disponibile.

**DNEL**

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

 Valore limite : 17,4 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 5 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 5 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 10 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

 Valore limite : 70,5 mg/m<sup>3</sup>
**PNEC**

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)

Valore limite : 1,8 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)

Valore limite : 0,18 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)

(continua a pagina 5)



Data di compilazione: 15.12.2022

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 15.12.2022

**Denominazione commerciale ACIDO SULFAMMICO**

(Segue da pagina 4)

Valore limite : 8,36 mg/kg dw  
 Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
 Valore limite : 0,84 mg/kg dw  
 Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)  
 Valore limite : 5 mg/Kg-bw  
 Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
 Valore limite : 20 mg/l

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Controlli tecnici idonei**

Manipolare in ambienti dotati di circuiti chiusi o cappe di aspirazione.  
Prevedere lavaggio oculare e doccia di emergenza.

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Non mangiare ne bere.

Non fumare.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Protezione respiratoria**

Maschera di protezione per le vie respiratorie con filtro del tipo P2 oppure P3 secondo la norma EN 143.

· **Protezione delle mani**

Usare i guanti.

EN 374

· **Materiale dei guanti** Gomma o nitrile.

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** > 480 minuti.

· **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

· **Tuta protettiva:** Indossare la tuta a protezione completa.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

Solido

· **Colore:**

Bianco.

· **Odore:**

Inodore.

· **Punto di fusione/punto di congelamento:**

205 °C (1013,25 hPa)

· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale intervallo di ebollizione**

Non applicabile

· **Infiammabilità**

Sostanza non infiammabile.

· **Limite di esplosività inferiore e superiore**

· **inferiore:**

Non definito.

· **superiore:**

Non definito.

· **Punto di infiammabilità:**

Non applicabile

· **Temperatura di decomposizione:**

ca. 260 °C

· **ph**

1,2

· **Viscosità:**

· **Viscosità cinematica**

Non applicabile.

· **dinamica:**

Non applicabile.

· **Solubilità**

· **Acqua a 20 °C:**

150 g/l

· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Non definito.

· **Tensione di vapore:**

Non applicabile.

· **Densità e/o densità relativa**

· **Densità a 20 °C:**

2,126 g/cm<sup>3</sup>

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 15.12.2022

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 15.12.2022

**Denominazione commerciale ACIDO SULFAMMICO**

(Segue da pagina 5)

· <b>Densità relativa a 25 °C</b>	2,151 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità apparente:</b>	600 kg/m <sup>3</sup>
· <b>Caratteristiche delle particelle</b>	Vedere punto 3.
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	
· <b>Aspetto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Solido.
· <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Contenuto solido:</b>	100,0 %
· <b>Peso molecolare</b>	97,09 g/mol
· <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
· <b>Esplosivi</b>	non applicabile
· <b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Aerosol</b>	non applicabile
· <b>Gas comburenti</b>	non applicabile
· <b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
· <b>Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
· <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
· <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** corrosivo per i metalli.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
Non avvengono reazioni pericolose se maneggiato e stoccato secondo le indicazioni fornite.
- **10.4 Condizioni da evitare** Proteggere dall'eccessivo calore.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Alogeni, alcali, ossidanti forti (nitriti, nitrati, acido nitrico) e metalli con acqua.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
In caso di eccessivo calore: ossidi di zolfo, ossidi di azoto, ammoniaca. Ossidi di carbonio.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**CAS: 5329-14-6 acido solfammidico**

Orale | LD50 | 3.160 mg/kg (rat)

(continua a pagina 7)

**Denominazione commerciale ACIDO SULFAMMICO**

(Segue da pagina 6)

- LD50 Rat, dermal: > 2000 mg/kg
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Provoca irritazione cutanea.
  - **Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
Provoca grave irritazione oculare.
  - **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Ulteriori dati tossicologici:**  
Sintomi:  
In caso di inalazione:  
irritazione al sistema respiratorio. Tosse, e mancanza d'aria.  
In caso di ingestione:  
irritazione alle membrane delle mucose nella bocca, faringe, esofago e tratto gastrointestinale. Può essere dannoso se ingoiato.
  - **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**  
Mutagenicità: non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
  - **11.2 Informazioni su altri pericoli**
- |   |
|---|
| · <b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> |
| La sostanza non è contenuta                                 |

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**  
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Parametro : LC50 ( ACIDO SOLFAMMIDICO ; No. CAS : 5329-14-6 )  
Specie : Pimephales promelas  
Dosi efficace : = 70,3 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Metodo : OCSE 203  
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci  
Parametro : NOEC ( ACIDO SOLFAMMIDICO ; No. CAS : 5329-14-6 )  
Specie : Danio Rerio  
Dosi efficace : ≥ 60 mg/l  
Tempo di esposizione : 34 d  
Metodo : OCSE 210  
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei  
Parametro : EC50 ( ACIDO SOLFAMMIDICO ; No. CAS : 5329-14-6 )  
Specie : Daphnia magna  
Dosi efficace : = 71,6 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Metodo : OCSE 202  
Tossicità cronica (a lungo termine) per crostacei  
Parametro : NOEC ( ACIDO SOLFAMMIDICO ; No. CAS : 5329-14-6 )  
Specie : Daphnia magna  
Dosi efficace : 19 mg/l  
Tempo di esposizione : 21 d  
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 15.12.2022

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 15.12.2022

**Denominazione commerciale ACIDO SULFAMMICO**

(Segue da pagina 7)

Parametro : EC50 ( ACIDO SOLFAMMIDICO ; No. CAS : 5329-14-6 )

 Specie : *Desmodemus subspicatus*

Dosi efficace : = 48 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Metodo : OCSE 201

**· 12.2 Persistenza e degradabilità**

Idrolisi. Tempo di dimezzamento (DT50) a pH 4,7,9 /25 °C: &gt;1 anno. Il prodotto è stabile in acqua.

**· 12.3 Potenziale di bioaccumulo** Basso

**· 12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**· 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**· PBT:** Non applicabile.

**· vPvB:** Non applicabile.

**· 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

**· 12.7 Altri effetti avversi**
**· Osservazioni:** Nocivo per i pesci.

**· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
**· Ulteriori indicazioni:**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

nocivo per gli organismi acquatici

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**
**· 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
**· Consigli:**

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.

**· Imballaggi non puliti:**
**· Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**
**· 14.1 Numero ONU o numero ID**
**· ADR, IMDG, IATA** UN2967

**· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
**· ADR** 2967 ACIDO SOLFAMMICO

**· IMDG, IATA** SULPHAMIC ACID

**· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
**· ADR, IMDG, IATA**

**· Classe** 8 Materie corrosive

**· Etichetta** 8

**· 14.4 Gruppo d'imballaggio**
**· ADR, IMDG, IATA** III

**· 14.5 Pericoli per l'ambiente**
**· Marine pollutant:** No

**· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie corrosive

(continua a pagina 9)



Data di compilazione: 15.12.2022

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 15.12.2022

**Denominazione commerciale ACIDO SULFAMMICO**

(Segue da pagina 8)

- **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 80
  - **Numero EMS:** F-A,S-B
  - **Segregation groups** (SGG1) Acids
  - **Stowage Category** A
- 
- **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.
- 
- **Trasporto/ulteriori indicazioni:**
- 
- **ADR**
  - **Quantità limitate (LQ)** 5 kg
  - **Quantità esenti (EQ)** Codice: E1  
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g  
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g
  - **Categoria di trasporto** 3
  - **Codice di restrizione in galleria** E
- 
- **IMDG**
  - **Limited quantities (LQ)** 5 kg
  - **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 g  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
- 
- **UN "Model Regulation":** UN 2967 ACIDO SOLFAMMICO, 8, III

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

- **Avvertenza** Attenzione
- **Indicazioni di pericolo**  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Consigli di prudenza**  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.  
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.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P362 Togliere gli indumenti contaminati.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 15.12.2022

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 15.12.2022

**Denominazione commerciale ACIDO SULFAMMICO**

(Segue da pagina 9)

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

La sostanza non è contenuta

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

La sostanza non è contenuta

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

La sostanza non è contenuta

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

La sostanza non è contenuta

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

La sostanza non è contenuta

· **Disposizioni nazionali:**

· **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

· **Scheda rilasciata da:** Reparto protezione ambientale

· **Interlocutore:** Allchital S.r.l.

· **Data della versione precedente:** 23.04.2020

· **Numero di versione della versione precedente:** 6

· **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

· **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT