



ACIDO ACIDO L+LATTICO SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 01/06/2020 Data di revisione: 01/06/2020 Sostituisce la scheda:

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Presentare questa scheda di sicurezza al medico.

Inalazione: Portare l'infortunato all'aria aperta

Contatto con la Pelle: Consultare immediatamente un medico. Togliere rapidamente i vestiti contaminati. Sciacquare abbondantemente con acqua rimuovendo le scarpe e i vestiti.

Contatto con gli Occhi: Consultare immediatamente un medico. Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte.

Ingestione: Consultare immediatamente un medico. Sciacquare la bocca e bere abbondantemente acqua, non indurre il vomito.

Inalazione: Consultare un medico immediatamente, uscire all'aria aperta.

5. MISURE ANTINCENDIO

Misure d'estinzione

Idoneo: Schiumogeni, CO₂, polvere o acqua

Non idoneo: Nessuno

Pericoli specifici: La decomposizione totale può determinare il rilascio di vapori di gas irritanti.

Protezione speciale per i vigili del fuoco: Utilizzare equipaggiamento di protezione.

Metodi specifici: procedura standard contro i fuochi chimici.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzione individuale: Utilizzare un dispositivo di protezione personale.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Precauzioni per la protezione dell'ambiente: nessuna precauzione speciale.

Processi di pulizia: Neutralizzare con soda caustica e lavarsi con abbondante acqua. Assorbire con un prodotto inerte (sabbia, diatonite, fissatore universale, segatura). Raccogliere e trasportare i contenitori correttamente identificati.
Dopo la pulizia, eliminare le tracce con acqua.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione/misure tecniche: Attenzione, per rendere sicura la manipolazione prendere i dispositivi di protezione personale.

Stoccaggio/misure tecniche: Chiudere bene il recipiente di immagazzinamento. Gli imballi ed i contenitori devono essere identificati correttamente.



ACIDO ACIDO L+LATTICO SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 01/06/2020 Data di revisione: 01/06/2020 Sostituisce la scheda:

Prodotti incompatibili: nessuna informazione particolare.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Disposizioni tecniche:	assicurare una perfetta aerazione, più in particolare in zone poco ventilate e chiuse.
Parametri di controllo:	no
Protezione respiratoria:	nessuna protezione necessaria, solo in caso di formazione di aerosol o di vapori. Utilizzare l'apparecchio di respirazione autonomo in caso di formazione di aerosol o di vapori
Protezione delle mani:	Usare guanti di protezione in materiale plastico
Protezione degli occhi:	Usare occhiali di protezione con schermi laterali
Protezione della pelle:	indumenti con maniche lunghe. Stivali e grembiuli di protezione contro i rischi chimici.
Misure igieniche:	Evitare il contatto con la pelle. Durante l'utilizzo, è vietato mangiare, bere e fumare. Togliere e lavare i vestiti contaminati dopo l'uso.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto: Liquido	Ceneri solforiche < 0.05 %
Colore: Limpido	Cianuri < 1 ppm
Odore: Acido	Ferro < 10 ppm
Purezza: 88-89 %	Mercurio < 1 ppm
Densità: (20°C) 1.20-1.22 g/mL	Cadmio < 1 ppm
Metalli pesanti < 5 ppm	Cloruri < 0.1 %
Arsenico < 1 ppm	Solfati < 0.1 %
Piombo < 0.5 ppm	

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabile in condizioni normali.

Condizioni da evitare: evitare temperature superiori a 200°C

Materiali incompatibili: ossidanti

Prodotti di decomposizione: la decomposizione totale può causare la formazione di gas e di vapori irritanti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

LD₅₀ (orale, ratto): 3730 mg/kg



ACIDO ACIDO L+LATTICO SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 01/06/2020 Data di revisione: 01/06/2020 Sostituisce la scheda:

LD₅₀ (orale/topo): 4875 mg/kg

LD₅₀ (Dermica/coniglio) > 2000mg/kg

Effetti locali: irritante per gli occhi e la pelle. Rischi oculari gravi.

L'inalazione dei vapori può causare delle irritazioni al sistema respiratorio.

Effetti specifici: non sono stati dimostrati effetti nelle prove sugli animali.

Le prove di coltura sui batteri e mammiferi non hanno dimostrato effetti mutageni.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Mobilità Completamente solubile

Tensione superficiale: 50 - 44 mN/m (soluzione 50 - 90 %)

Persistenza e degradabilità: facilmente biodegradabile, secondo prove approvate dalla OCDE.

Domanda Biochimica di ossigeno (BOD): 0.45 mg O₂/mg

Domanda Biochimica di ossigeno (BOD): 0.60 mg O₂/mg

Domanda chimica di ossigeno (DOC): 0.90 mg O₂/mg

Bioaccumulo: No

Effetti Eco-tossicologici

CE₅₀/48h/Daphne: 240mg/l

CL₅₀/48h/pesce: 320 mg/l

EC₅₀ Alghe: 3500 mg/l (neutre)

Informazioni complementari: prodotto naturale

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto: Smaltire i residui nel rispetto delle norme vigenti attraverso smaltitori autorizzati. Conformarsi alla legislazione locale vigente.

Imballi contaminati: Vuotare al meglio e pulire il contenitore con acqua, smaltire in accordo con il materiale di costituzione

Informazioni complementari : Secondo il catalogo europeo sui rifiuti, i codici sugli sprechi non sono specifici al prodotto, ma sono esempi riferiti all'applicazione. I codici sugli sprechi devono essere attribuiti per l'utilizzatore sulla base della natura dell'applicazione per la quale il prodotto viene utilizzato.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non pericoloso per il trasporto via terra (ADR/RID), via mare (IMO)

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Il prodotto è classificato secondo l'Allegato VI della direttiva 67/548/CEE.

Classificazione secondo l'allegato II della direttiva 1907/2006:

Simbolo Xi - Irritante

R41- Rischi oculari gravi

R38 - Irritante per la pelle.

FraSI - S

S24 - Evitare il contatto con la pelle.

S26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico

S37/39 - Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.



ACIDO ACIDO L+LATTICO SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 01/06/2020 Data di revisione: 01/06/2020 Sostituisce la scheda:

Classificazione secondo il Reg. (CE) n° 1272/2008 :

Menzioni di pericolo:

H315 – Provoca irritazione cutanea.

H318 – Provoca gravi lesioni oculari.

H319 – Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di Prudenza:

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

P351 + P338 – IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

P310 – IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P337 + P313 – Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico..

CEE additivo alimentare E270 USA FDA/GRAS Status

Classificazione tedesca del rischio in acqua (WGK): 1

16. ALTRE INFORMAZIONI

Prima di utilizzare questo prodotto in qualsiasi nuovo processo o esperimento, deve essere condotto uno studio approfondito sulla sicurezza e sulla compatibilità del prodotto stesso con i materiali con i quali potrebbe venire a contatto.

Le informazioni contenute in questa Scheda di Sicurezza alla data di emissione, sono esatte al meglio delle conoscenze disponibili. Tuttavia l'esattezza o completezza delle informazioni, raccomandazioni o consigli sono forniti in buona fede e non devono essere interpretati come garanzia. Dato che le condizioni d'uso vanno oltre il controllo della nostra società, è responsabilità del cliente di assicurarsi che il prodotto venga utilizzato in modo sicuro. Le informazioni contenute in questa scheda non rappresentano caratteristiche analitiche e per esse riferirsi alla nostra scheda tecnica.

Gli utilizzatori vengono informati dei rischi nei quali si incorre nell'uso di prodotti al di fuori del campo specifico di applicazione per il quale sono stati specificamente concepiti e fabbricati. È onere di ciascun utilizzatore conoscere ed applicare la vigente normativa specifica per il suo campo di attività.