

SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA (REGOLAMENTO REACH 1907/2006)

SEZIONE 1 - Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto:

Nome della sostanza: Glycyrrhetic Acid (Enoxolone)
EC num: 207-444-6
CAS num: 471-53-4

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

Prodotto utilizzato nel settore farmaceutico e in formulazioni farmaceutiche come emolliente per la pelle.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Fornitore (importatore): A.ERRE & CO SRL
Via Tanaro, 15
20017 Rho (MI) - Italia
Numero di telefono: 0039 (0)2 9304946 (solo durante l'orario lavorativo)
Indirizzo di posta elettronica della persona competente in materia di SDS:
service@aerreita.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda) – H24
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli)

SEZIONE 2 - Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

- Non classificato

2.1.2 Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE

- Non classificato

2.1.3 Informazioni aggiuntive

Nessuna

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogramma	Non necessario
Avvertenza	Nessuna
Indicazione di pericolo	Non necessario
Consigli di prudenza	Non necessari

2.3 Altri pericoli

La manipolazione e/o la trasformazione di queste sostanze potrebbe eventualmente generare una polvere che può causare irritazione meccanica degli occhi, della pelle, del naso e della gola.

PBTP: Non disponibile, B: non disponibile, T: non disponibile. vPvB : non disponibile

SEZIONE 3 - Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Sostanza monocomponente

INCI	EC number	CAS	CLP classification	%	FORMULA
Glycyrrhetic Acid	207-444-6	471-53-4	Not classified	97.00-101.00	C30H46O4

3.2 Miscele

Non pertinente

SEZIONE 4 – Interventi di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

a) Contatto con la pelle

Sciacquare abbondantemente la pelle. Togliere i vestiti e le scarpe contaminate. Lavare i vestiti e le scarpe prima di riutilizzarli.

b) Contatto con gli occhi

Consultare un medico immediatamente. Sciacquare abbondantemente gli occhi. Verificare se la vittima porti le lenti a contatto e, in questo caso toglierle. Continuare a sciacquare per 10 minuti almeno. Le ustioni chimiche devono essere trattate al più presto da un medico.

c) Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua. Togliere le protesi dentali se ce ne sia bisogno. Trasportare la persona interessata all'aria fresca. Tenere la persona al caldo e a riposo. Se la persona ha inghiottito il prodotto ed è cosciente, farle bere piccole quantità di acqua. Se la persona è indisposta, smettere di farle bere poiché il vomito potrebbe causare un rischio supplementare. Non provocare il vomito salvo indicazione contraria data da personale medico. In caso di vomito, mantenere la testa verso il basso per impedire il passaggio del vomito nei polmoni. Chiamare un medico in caso di persistenza o aggravamento degli effetti negativi per la salute. Non fare ingerire niente ad una persona incosciente. In caso di svenimento, porre la persona nella posizione laterale di sicurezza e chiamare un medico immediatamente. Assicuratevi che ci sia una buona circolazione d'aria. Slacciare tutto quello che potrebbe essere stretto, come la cravatta, il collo del vestito, la cintura.

d) Inalazione

Trasportare la persona interessata all'aria fresca. Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di arresto respiratorio e di respirazione irregolare, il personale qualificato pratichi la respirazione artificiale o somministri l'ossigeno. Praticare la respirazione bocca a bocca potrebbe essere pericoloso per la persona che assiste la vittima. Chiamare un medico in caso di persistenza o aggravamento degli effetti dannosi per la salute. In caso di svenimento, porre la persona nella posizione laterale di sicurezza e chiamare un medico immediatamente. Assicuratevi di avere una buona circolazione dell'aria. Slacciare tutto quello che potrebbe

essere stretto, come la cravatta, il collo del vestito, la cintura. In caso di inalazione di prodotti di decomposizione successivamente ad un incendio, i sintomi potrebbero essere differenti. La persona esposta potrebbe avere bisogno di rimanere sotto sorveglianza medica per 48 ore

e) Protezione dei soccorritori

Non deve essere presa nessuna iniziativa che implichi un rischio individuale, o in assenza di informazioni appropriate. Praticare la respirazione bocca a bocca potrebbe essere pericoloso per la persona che assiste la vittima.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna informazione disponibile.

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

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 5 - Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Idonei

acqua, schiuma, anidride carbonica (CO₂), polvere secca o schiuma adatta.

Non Idonei

Nessuno conosciuto

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun rischio specifico d'incendio o esplosione. Non esplosivo, non infiammabile.

Rischio derivante dai prodotti di decomposizione termica:

I prodotti di decomposizione possono eventualmente comprendere le seguenti sostanze:

- -Biossido di carbonio
- -Monossido di carbonio
- - Ossidi di azoto

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare l'attrezzatura completa di spegnimento antincendio (giubbotto completo) e la protezione delle vie respiratorie (autorespiratore autonomo).

SEZIONE 6 - Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1 Per chi non interviene direttamente

Indossare indumenti protettivi per evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Non devono essere prese iniziative che implicino un rischio individuale o in assenza di informazioni appropriate. Evacuare gli ambienti ed evitare di respirare le polveri. Impedire l'accesso alle persone non necessarie, e che non portino vesti di protezione. **NON TOCCARE** né camminare attraverso il prodotto riversato.

6.1.2 Per chi interviene direttamente

Vestirsi con dispositivi di protezione individuale appropriati (Vedi Sezione 8). Indossare un sistema di protezione alla respirazione appropriato quando il sistema di ventilazione è inadeguato.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione del materiale fuoriuscito, affinché non avvenga il contatto con il suolo, con i corsi d'acqua, le fogne e i condotti di scarico. Informare le autorità competenti in caso di inquinamento dell'ambiente a causa del prodotto.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccole fuoriuscite accidentali: allontanare i contenitori dalla zona di fuoriuscita accidentale.

Aspirare o raccogliere con altri mezzi meccanici e pulire con acqua e detergenti il prodotto diffuso e riporre il tutto in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Eliminare tramite un ditta specializzata per la raccolta dei contenitori dei rifiuti.

Grandi fuoriuscite accidentali: Allontanare i contenitori dalla zona di fuoriuscita accidentale.

Avvicinarsi alla zona di fuoriuscita, nella stessa direzione del vento. Bloccare tutte le infiltrazioni possibili nelle fogne, nei corsi d'acqua nelle cantine o nelle zone confinanti. Aspirare o raccogliere con altri mezzi meccanici il prodotto diffuso e riporre il tutto in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Evitare che si formi una nuvola di polveri e prevenire la dispersione per mezzo del vento. Eliminare tramite un ditta specializzata per la raccolta dei contenitori dei rifiuti..

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

NOTA: vedere la sezione 1 per i contatti in caso di urgenza e la sezione 13 per l'eliminazione dei rifiuti

SEZIONE 7 - Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare un dispositivo di protezione personale appropriato (vedi sezione 8). È proibito mangiare, bere, fumare nei luoghi dove il prodotto è manipolato, immagazzinato, o lavorato. Si raccomanda al personale di lavarsi le mani e la faccia prima di mangiare, bere o fumare. Evitare di respirare le polveri. Non mettere a contatto con la pelle, gli occhi o i vestiti. Non ingerire. Conservare in contenitori di origine o in altri sostitutivi omologati fabbricati con materiali compatibili o mantenuti chiusi ermeticamente finché non si riutilizzano. I contenitori vuoti, trattengono comunque dei residui di prodotto e possono rappresentare un pericolo. Non riutilizzare questi contenitori.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare in accordo con i regolamenti locali. Stoccare nel recipiente d'origine all'interno di un luogo asciutto, fresco a distanza da materiali incompatibili e da fonti di calore o fiamme libere. Mantenere il recipiente ermeticamente chiuso quando il prodotto non è utilizzato. I contenitori dopo essere stati aperti, dovranno essere richiusi con cura al fine di evitare la dispersione. Non riporre in contenitori non etichettati. Utilizzare un recipiente appropriato per evitare la contaminazione dell'ambiente.

7.3 Usi finali specifici:

Utilizzare il recipiente d'origine. Non riutilizzare questi contenitori vuoti che potrebbero trattenerne residui di prodotto.

SEZIONE 8 - Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite di esposizione professionale nazionali applicabili

NESSUN LIMITE NOTO

8.1.2 Informazioni aggiuntive:

<u>INALAZIONE</u>	WORKERS	GENERAL POP.	<u>Esp. CUTANEA</u>	WORKERS	GENERAL POP.
Systemic Effects			Systemic Effects		
• Long-term:			• Long-term:		
• Acute /short term:			• Acute /short term:		
Local Effects			Local Effects		
• Long-term:			• Long-term:		
• Acute /short term:			• Acute /short term:		
Esp. ORALE			Esp. OCCHI		
Systemic Effects			Systemic Effects		
• Long-term:			• Long-term:		
• Acute /short term:			• Acute /short term:		
Local Effects			Local Effects		
• Long-term:			• Long-term:		
• Acute /short term:			• Acute /short term:		

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.2 Dispositivi di protezione individuale

8.2.2.1 Protezioni per gli occhi e per il volto

Utilizzare una protezione per gli occhi conforme alle norme vigenti quando la valutazione del rischio indichi che sia necessario; evitare l'esposizione, ai particolati fini polverizzati, o alla polvere.

8.2.2.2 Protezione della pelle

Per la manipolazione utilizzare guanti in gomma o polietilene impermeabili e resistenti ai prodotti chimici conformi alle norme in vigore.

8.2.2.3 Protezione respiratoria

Se le condizioni di funzionamento possono provocare forti concentrazioni di polveri, utilizzare una maschera specifica. Per le stesse condizioni, indossare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie, munito di un purificatore dell'aria o adduttore d'aria conforme alle norme in vigore.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Se le operazioni dell'utilizzatore provocassero della polvere, si utilizzino dei sistemi di aspirazione alla sorgente o altri sistemi di controllo automatico integrati. Utilizzare unicamente all'interno di un ambiente ben aerato.

SEZIONE 9 - Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Aspetto:	Polvere cristallina bianca o quasi bianca
b) Odore:	Inodore
c) Soglia olfattiva:	ND
d) pH:	ND
e) Punto di fusione/punto di congelamento:	ND
f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	ND
g) Punto di infiammabilità:	ND
h) Velocità di evaporazione:	ND
i) Infiammabilità (solidi, gas):	ND
j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	ND
k) Tensione di vapore:	ND
l) Densità di vapore:	ND
m) Densità relativa:	ND
n) Solubilità:	Solitamente poco solubile in acqua; Solubile in alcool etilico
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	ND
p) Temperatura di autoaccensione:	ND
q) Temperatura di decomposizione:	ND
r) Viscosità:	ND
s) Proprietà esplosive:	ND
t) Proprietà ossidanti:	ND

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10 - Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non disponibile

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Dentro i normali contenitori di stoccaggio e di utilizzo, non si produce nessuna reazione pericolosa

10.4 Condizioni da evitare

Evitare l'esposizione alle fonti di calore o a fiamme libere

10.5 Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione nelle condizioni consuete di utilizzo. In caso di incendio ci potrebbero essere emissioni di: Biossido di carbonio (vedi sez. 5)

SEZIONE 11 - Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- a) Corrosione/irritazione della pelle: Non classificato tra le sostanze irritanti per la pelle
- b) Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Irritante per gli occhi dopo lunghe esposizioni alla polvere per effetto meccanico; può provocare dolore, irritazione e lacrimazione, rossore.
- c) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Non sensibilizzante per contatto con la pelle.
- d) Mutagenicità delle cellule germinali: nessun dato disponibile
- e) Cancerogenicità: nessun dato disponibile
- f) Tossicità per la riproduzione: nessun dato disponibile
- g) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola: nessun dato disponibile
- h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta: nessun dato disponibile
- i) Pericolo in caso di aspirazione: nessun dato disponibile

11.2 Tossicità acuta

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12 - Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nessuna informazione disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PTB e vPvB

PTB - Nessuna informazione disponibile

vPvB - Nessuna informazione disponibile

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

12.7 Informazioni supplementari

Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

SEZIONE 13 - Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Smaltimento prodotto/imballaggio

L'eliminazione dei rifiuti va eseguita prendendo tutte le dovute precauzioni. I rifiuti in eccesso e non riciclabili devono essere smaltiti da una azienda specializzata e autorizzata a raccogliere i rifiuti. Le operazioni di smaltimento dovranno rispettare i requisiti stabiliti dalla legge in materia di protezione dell'ambiente.

I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto.

13.1.2 Trattamento rifiuti-informazioni pertinenti

È' consigliato un impianto di depurazione biologica per lo smaltimento.

13.1.3 Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Evitare la dispersione dei materiali fuoriusciti accidentalmente , evitare il contatto con il suolo, i corsi d'acqua , le fogne e le condotte d'evacuazione

SEZIONE 14 - Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

La sostanza non è regolamentata da nessuna classe di trasporto

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

La sostanza non è regolamentata da nessuna classe di trasporto

14.3 Classi di pericolo per il trasporto

La sostanza non è regolamentata da nessuna classe di trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio

La sostanza non è regolamentata da nessuna classe di trasporto

14.5 Pericoli per l'ambiente

La sostanza non è regolamentata da nessuna classe di trasporto

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La sostanza non è regolamentata da nessuna classe di trasporto

14.7 Trasporto alla rinfusa a norma dell'allegato II del MARPOL73/78 e del codice IBC

La sostanza non è regolamentata da nessuna classe di trasporto

SEZIONE 15 - Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Sostanza utilizzata in campo chimico, industriale. Si devono rispettare le prescrizioni della legislazione che governa questo settore.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16 - Altre informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

Numero e data di revisione: 1 / 21.01.2017