



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

acido folico

Codice Galeno: 61

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto acido folico
Codice del prodotto 61
Numero Indice Non Applicabile
Numero CAS 59-30-3
Numero CE 200-419-0

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi Identificativi Materia prima per uso chimico/farmaceutico

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società Galeno srl
Indirizzo Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)
Telefono 0558719921
Fax 0558719926
Email info@galeno.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono

CENTRO ANTIVELENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00

CAV Centro Antiveneni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858

2 Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Skin Irrit. 2 (Corrosione/irritazione cutanea - Categoria 2)

Eye Irrit. 2 (Lesioni oculari gravi/irritazione oculare - Categoria 2)

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi

Skin Irrit. 2 (Corrosione/irritazione cutanea - Categoria 2) Eye Irrit. 2 (Lesioni oculari gravi/irritazione oculare - Categoria 2)



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di Pericolo

H315 - Provoca irritazione cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di Prudenza

P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso. P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi

Informazioni Supplementari sui Pericoli (EU)

Non Applicabile

2.3 Altri pericoli

Non Disponibile

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

acido folico

Codice Galeno: 61

3.1 Sostanze

Denominazione	acido folico
Numero CAS	59-30-3
Numero CE	200-419-0
Peso del contenuto in Percentuale	circa 100%
LCS, Fattore M, STA	Non Disponibile

3.2 **Miscele** Non Applicabile

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. Tuttavia, in caso di necessità, si adottino le seguenti misure generali:

Esposizione Inalatoria

Se inalato, portare la persona all'aria aperta. Se non respira, praticare la respirazione artificiale.

Esposizione Cutanea

Lavare con acqua abbondante e sapone.

Esposizione per Contatto con gli Occhi

Sciacquare gli occhi con acqua per precauzione.

Esposizione per Ingestione

Non somministrare mai nulla per bocca a una persona priva di sensi. Sciacquare la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

I sintomi e gli effetti noti più importanti sono descritti nell'etichetta (vedere paragrafo 2.2) e/o nel paragrafo 11

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

Non Disponibile

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione IDONEI

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool, polvere chimica o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione NON idonei

Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di carbonio, ossidi di azoto (NOx)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un autorespiratore per l'estinzione degli incendi, se necessario.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi NON interviene direttamente

Non Disponibile

Per chi interviene direttamente

Evitare la formazione di polvere. Evitare di respirare vapori, nebbie o gas. Per la protezione personale vedere la sezione 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciare che il prodotto entri nelle fognature.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Modalità per il Contenimento

Spazzare e spalare. Conservare in contenitori idonei e chiusi per lo smaltimento.



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

acido folico

Codice Galeno: 61

Modalità per la Pulizia

Non Disponibile

Altre informazioni

Non Disponibile

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per lo smaltimento vedere la sezione 13.

7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Fornire un'adeguata ventilazione di scarico nei luoghi in cui si forma polvere. Normali misure di prevenzione antincendio.

Per le precauzioni vedere la sezione 2.2.

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo fresco. Conservare il recipiente ben chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato.

Sensibile alla luce.

7.3 Usi finali particolari

A parte gli usi di cui al punto 1.2 non sono previsti altri usi specifici

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con parametri di controllo sul posto di lavoro

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Prassi di igiene industriale generale.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Protezioni per gli occhi e per il volto

Utilizzare apparecchiature per la protezione degli occhi testate e approvate in base agli standard governativi appropriati come NIOSH (USA) o EN 166 (UE).

Protezione della pelle e delle mani

Protezione della pelle:

Maneggiare con i guanti. I guanti devono essere controllati prima dell'uso. Utilizzare una tecnica di rimozione dei guanti adeguata (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in conformità con le leggi applicabili e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

I guanti protettivi selezionati devono soddisfare le specifiche della Direttiva UE 89/686/CEE e la norma EN 374 da essa derivata.

Pieno contatto

Materiale: Gomma nitrilica Spessore minimo dello strato: 0,11 mm

Tempo di sfondamento: 480 min

Materiale testato: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, taglia M)

Contatto a schizzi

Materiale: gomma nitrilica

Spessore minimo dello strato: 0,11 mm

Tempo di sfondamento: 480 min Materiale testato: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Taglia M)

fonte dati: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, telefono +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, metodo di prova: EN374

Se utilizzato in soluzione, o miscelato con altre sostanze, e in condizioni diverse dalla EN 374, contattare il



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

acido folico

Codice Galeno: 61

fornitore della CE

guanti omologati. Questa raccomandazione è solo indicativa e deve essere valutata da un igienista industriale e responsabile della sicurezza che abbia familiarità con la situazione specifica di utilizzo previsto da parte dei nostri clienti. Non dovrebbe essere interpretato come un'approvazione per nessuno scenario di utilizzo specifico.

Protezione del corpo

Scegliere la protezione del corpo in relazione al suo tipo, alla concentrazione e quantità di sostanze pericolose e al luogo di lavoro specifico., Il tipo di equipaggiamento protettivo deve essere selezionato in base alla concentrazione e alla quantità di sostanza pericolosa nello specifico luogo di lavoro.

Protezione respiratoria

Non è richiesta la protezione respiratoria. Laddove si desideri una protezione dai livelli di disturbo delle polveri, utilizzare maschere antipolvere di tipo N95 (US) o di tipo P1 (EN 143). Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati secondo gli standard governativi appropriati come NIOSH (USA) o CEN (UE).

Pericoli termici Non Disponibile

Controlli dell'esposizione ambientale

non lasciare che il prodotto entri nelle fognature

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	polvere di colore giallo-arancio	
Odore	inodore	
Soglia olfattiva	Non Disponibile	
pH	Non Disponibile	
Punto di fusione/punto di congelamento		Non Disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione		Non Applicabile
Punto di infiammabilità	Non Applicabile	
Tasso di evaporazione	Non Disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)		può essere combustibile ad alta temperatura.
Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività		Non Disponibile
Tensione di vapore	Non Disponibile	
Densità di vapore relativa		Non Disponibile
Densità e/o densità relativa		Non Disponibile
Solubilità	Non Disponibile	
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)		Non Disponibile
Temperatura di autoaccensione		Non Disponibile
Temperatura di decomposizione		Non Disponibile
Viscosità cinematica	Non Disponibile	
Proprietà esplosive	Non Disponibile	
Proprietà ossidanti	Non Disponibile	

9.2 Altre informazioni

VOC (Direttiva 1999/13/CE) : 0%

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

nessun dato disponibile

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non Disponibile



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

acido folico

Codice Galeno: 61

10.4 **Condizioni da evitare**

Non Disponibile

10.5 **Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti forti

10.6 **Prodotti di decomposizione pericolosi**

questi prodotti sono ossidi di carbonio (CO, CO₂), ossidi di azoto (NO, NO₂ ...).

11 **Informazioni tossicologiche**

11.1 **Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n.1272/2008**

Non Disponibile

Sostanze

tossicità acuta

LD50 orale topo: 10000 mg/kg

corrosione cutanea/irritazione cutanea

Non Disponibile

gravi danni oculari /irritazione oculare

Non Disponibile

sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non Disponibile

mutagenicità delle cellule germinali

Non Disponibile

cancerogenicità

Non Disponibile

tossicità per la riproduzione

Non disponibile. La sostanza è tossica per i polmoni, le mucose. L'esposizione ripetuta o prolungata alla sostanza può provocare danni agli organi bersaglio.

Passa la barriera placentare, rilevata nel latte materno.

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola

Pericoloso in caso di contatto

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta

la sostanza è tossica per i polmoni, le mucose.

pericolo in caso di aspirazione

Non Disponibile

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

assorbito attraverso la pelle. Contatto cutaneo. Contatto visivo. Inalazione.

Ingestione.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Non Disponibile

Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Pericoloso in caso di contatto con la pelle (irritante, permeatore), di contatto con gli occhi (irritante), di ingestione, di inalazione (irritante per i polmoni, sensibilizzante per i polmoni).

Effetti interattivi

Non Disponibile

Assenza di dati specifici

Non Disponibile

Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze

Non Disponibile

11.2 **Informazioni su altri pericoli**

Altre informazioni

Non Disponibile

12 **Informazioni ecologiche**

12.1 **Tossicità**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.2 **Persistenza e degradabilità**

Non Disponibile

12.3 **Potenziale di bioaccumulo**

Non sono probabili prodotti di degradazione a breve termine potenzialmente pericolosi. Tuttavia, possono



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

acido folico

Codice Galeno: 61

insorgere prodotti di degradazione a lungo termine.

- 12.4 **Mobilità nel suolo** Non Disponibile
- 12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non Disponibile
- 12.6 **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non Disponibile
- 12.7 **Altri effetti avversi** Non Disponibile

13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Per i residui solidi si consideri la possibilità di smaltimento in discarica autorizzata.

Contenitori contaminati

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Smaltire il prodotto e i contenitori in conformità alla legislazione Europea, nazionale e locale in materia di gestione dei rifiuti.

14 Informazioni sul trasporto

Trasporto non regolamentato

- 14.1 **Numero ONU o Numero ID** Non Disponibile
- 14.2 **Designazione ufficiale ONU di trasporto** Non Disponibile
- 14.3 **Classi di pericolo connesso al trasporto** Non Disponibile
- 14.4 **Gruppo d'imballaggio** Non Disponibile
- 14.5 **Pericoli per l'ambiente** Non Disponibile
- 14.6 **Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non Disponibile
- 14.7 **Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non Disponibile

15 Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Non Disponibile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non Disponibile

16 Altre informazioni

16.1 Revisione e Punti Revisione

La corrente revisione n.13 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

Non Applicabile ADN: Accordo europeo relativo al trasporto

16.3 Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulation (EU) 2020/878.

Regulation (EC) No 1907/2006.

Regulation (EC) No 1272/2008

D.Lgs 81/2008



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

acido folico

Codice Galeno: 61

16.4 **Metodi di Valutazione delle Miscele**

Non Disponibile

16.5 **Formazione dei Lavoratori**

Si consiglia di effettuare una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro per maneggiare correttamente questo prodotto.

16.6 **Ulteriori Informazioni** Non Disponibile

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ne è consentita la stampa per uso professionale.