



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di preparazione 14-ott-2009

Data di revisione 15-dic-2011

Revisione Numero 3

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Identificatore del prodotto

Nome del prodotto

Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate

Cat No.

423720000; 423720030; 423721000; 423725000

Sinonimi

Ferrous ammonium sulfate; Mohr's salt

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzi raccomandati

Reattivi di laboratorio

Usi sconsigliati

Nessuna informazione disponibile

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società

Acros Organics BVBA
Janssen Pharmaceuticalaan 3a
2440 Geel, Belgium

Indirizzo e-mail

begel.sdsdesk@thermofisher.com

Numero telefonico di chiamata

urgente

Per informazioni negli USA chiamare: 800-ACROS-01

Per informazioni in Europa, chiamare: +32 14 57 52 11

Numero di emergenza in Europa: +32 14 57 52 99

Numero di emergenza negli USA: 201-796-7100

CHEMTREC Numero di telefono negli USA: 800-424-9300

CHEMTREC Numero di telefono in Europa: 703-527-3887

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Corrosione/irritazione cutanea	Categoria 2
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Categoria 2
Tossicità per un organo bersaglio specifico (esposizione singola)	Categoria 3

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

Per il testo completo delle frasi R e delle indicazioni di pericolo menzionate in questa sezione, vedere la Sezione 16

Simbolo(i)

Xi - Irritante

Frase "R"

nessuno(a)

Frase di rischio combinate

R36/37/38 - Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle

Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate

Data di revisione 15-dic-2011

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Informazioni da indicare sull'etichetta



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

- H315 - Provoca irritazione cutanea
- H319 - Provoca grave irritazione oculare
- H335 - Può irritare le vie respiratorie

Consigli di prudenza

- P261 - Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol
- P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
- P280 - Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso
- 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

Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Component	N. CE.	Percentuale in peso	N. CAS	67/548/CEE Classificazione	CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008	Num. REACH.
Ferrous ammonium sulfate.6H2O 7783-85-9		>95	7783-85-9	Xi; R36/37/38	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-

Per il testo completo delle frasi R e delle indicazioni di pericolo menzionate in questa sezione, vedere la Sezione 16

Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate

Data di revisione 15-dic-2011

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Chiamare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Chiamare un medico.
Ingestione	NON indurre il vomito. Chiamare un medico.
Inalazione	Portare all'aria aperta. Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno. Chiamare un medico.
Note per il medico	Trattare sintomaticamente

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza

Nessuna informazione disponibile.

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Come in ogni incendio, usare un autorespiratore a pressione, MSHA/NIOSH (approvato o di tipo equivalente) e indumenti di protezione completa. La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare la formazione di polvere.

Precauzioni ambientali

Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione. Evitare la formazione di polvere.

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate
Data di revisione 15-dic-2011
SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO
Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare indumenti protettivi. Prevedere una ventilazione adeguata. Non contaminare gli occhi, la pelle o gli indumenti. Evitare l'ingestione e l'inalazione. Evitare la formazione di polvere.

Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare sotto nitrogeno. Proteggere dalla luce.

Usi finali particolari
SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE
Parametri di controllo
Limiti di esposizione
Component

Ferrous ammonium sulfate.6H2O

Unione Europea	Il Regno Unito	Francia	Belgio	Spagna
	STEL: 2 mg/m ³ 15 min TWA: 1 mg/m ³ 8 hr			VLA-ED: 1 mg/m ³ 8 horas

Component

Ferrous ammonium sulfate.6H2O

Italia	Germania	Portogallo	i Paesi Bassi	Finlandia
		TWA: 1 mg/m ³ 8 horas		

Component

Ferrous ammonium sulfate.6H2O

Austria	Danimarca	Svizzera	Polonia	Norvegia
		MAK: 1 mg/m ³ 8 Stunden		TWA: 1 mg/m ³ 8 timer

Valori limite biologici

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con limiti biologici stabiliti dagli organismi di regolamentazione specifici dell'area geografica.

Il livello senza effetto derivato (DNEL) Nessuna informazione disponibile.

La concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC) Nessuna informazione disponibile.

Controlli dell'esposizione
Dati di progetto

Assicurarsi che i lavaocchi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro
Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse

Protezione individuale
Protezione degli occhi

Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Guanti di protezione

Protezione della pelle e del corpo

Indossare guanti e indumenti protettivi adeguati per evitare l'esposizione della pelle

Protezione respiratoria

Attenersi alle normative OSHA per l'utilizzo dei respiratori reperibili in 29 CFR 1910.134 o nello Standard Europeo EN 149. Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 149 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi

Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate

Data di revisione 15-dic-2011

Misure di igiene Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate
Controlli dell'esposizione ambientale Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico	solido
Aspetto	verde chiaro
Odore	inodore
pH	3 - 5 (5 % Solution)
Punto di ebollizione/intervallo	Nessuna informazione disponibile.
Punto/intervallo di fusione	100°C / 212°F
Temperatura di decomposizione	100 °C
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Idrosolubilità	269 g/L (20°C)
Formula bruta	Fe H8 N2 O8 S2 . 6 H2 O
Peso Molecolare	392.14

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reattività

Stabilità chimica

Sensibile alla luce. Sensibile all'aria.

Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.
Reazioni pericolose . Nessuna durante la normale lavorazione..

Condizioni da evitare

Prodotti incompatibili, Calore in eccesso, Evitare la formazione di polvere, Esposizione all'aria, Esposizione alla luce, temperature superiori a °C.

Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti, Acidi forti, Basi forti.

Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di azoto (NOx). Ossidi di zolfo.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sugli effetti tossicologici

Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate

Data di revisione 15-dic-2011

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta

Informazioni sul prodotto Per informazioni complete, consultare la voce in RTECS.

Informazione sui componenti

Component	LD50 Orale	LD50 Dermico	Inalazione di LC50
Ferrous ammonium sulfate.6H2O	3250 mg/kg (Rat)		

Tossicità cronica

Cancerogenicità In questo prodotto non è contenuto alcun prodotto chimico noto come cancerogeno

Sensibilizzazione Nessuna informazione disponibile.
effetti mutageni Nessuna informazione disponibile
Effetti sulla riproduttività Nessuna informazione disponibile.
Effetti sullo sviluppo Nessuna informazione disponibile.
Organi bersaglio Pelle Sistema respiratorio Occhi
Altri effetti nocivi Le proprietà tossicologiche non sono state completamente studiate.
Informazioni su interferenti endocrini Non conosciuti

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossicità

Effetti legati all'ecotossicità Non gettare i residui nelle fognature

Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

Potenziale di bioaccumulazione

Nessuna informazione disponibile.

Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

Risultati della valutazione PBT e vpvb

Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate

Data di revisione 15-dic-2011

Altri effetti nocivi

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia

Contenitori contaminati I recipienti vuoti devono essere affidati a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

IMDG/IMO non regolamentato

ADR non regolamentato

IATA non regolamentato

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Inventari internazionali

Component	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Cina	AICS	KECL
Ferrous ammonium sulfate.6H2O	-	-		-	-	-	X	X	X	X	-

Legenda

TSCA – Inventario del Toxic Substances Control Act degli Stati Uniti, sezione 8(b)

EINECS/ELINCS : Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle sostanze nazionali del Canada/ Lista delle sostanze non nazionali)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze chimiche nuove ed esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario cinese delle sostanze chimiche esistenti)

AICS - Inventario Australiano di Sostanze Chimiche

Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate

Data di revisione 15-dic-2011

\b KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze chimiche esistenti e valutate in Corea)

Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo di frasi R menzionati nella sezione 2-3

R36/37/38 - Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle

Data di revisione 15-dic-2011
Riepilogo revisioni Non applicabile

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Diniego

Alla data della pubblicazione, le informazioni fornite in questa scheda informativa di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e pareri. Le informazioni fornite devono intendersi soltanto come guida per la sicurezza nelle operazioni di manipolazione, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e distribuzione e non devono intendersi come specifiche di garanzia e di qualità. Le informazioni fanno esclusivo riferimento allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi, a meno che altrimenti specificato nel testo.

Fine della Scheda Sicurezza Prodotto