

Data di preparazione 24-dic-2009

Data di revisione 10-lug-2012

Revisione Numero 3

**SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA
SOCIETÀ/IMPRESA****Identificatore del prodotto****Nome del prodotto****Iron(III) nitrate nonahydrate****Cat No.****I/1070/53, I/1070/63, I/1070/60, I/1070/65, I/1070****Sinonimi****Ferric nitrate****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Utilizzi raccomandati**

chimici di laboratorio

Usi sconsigliati

Nessuna informazione disponibile

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Società**

Fisher Scientific UK

Bishop Meadow Rd

Loughborough, Leicestershire, Great Britain

LE115RG

Tel: 01509 231166

Indirizzo e-mail

begel.sdsdesk@thermofisher.com

**Numero telefonico di chiamata
urgente**

Chemtrec US: (800) 424-9300

Chemtrec EU: 001 (202) 483-7616

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
Solidi comburenti.	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)**

O - Comburente

Xi - Irritante

Frase "R"

R 8 - Può provocare l'accensione di materie combustibili

Frase di rischio combinate

R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle

Iron(III) nitrate nonahydrate
Data di revisione 10-lug-2012
SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
Informazioni da indicare sull'etichetta

Avvertenza
Attenzione
Indicazioni di pericolo

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H315 - Provoca irritazione cutanea

H272 - Può aggravare un incendio; comburente

Consigli di prudenza

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

P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare

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.
Iron(III) nitrate nonahydrate 7782-61-8		>95	7782-61-8	O; R8 Xi; R36/38	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	-
Ferric nitrate 10421-48-4	EEC No. 233-899-5	-	10421-48-4	O;R8 Xi;R36/38	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	-

Iron(III) nitrate nonahydrate

Data di revisione 10-lug-2012

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

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

Possano innescare l'accensione di materiali combustibili (legno, carta, olio, indumenti, ecc.).

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.

Iron(III) nitrate nonahydrate

Data di revisione 10-lug-2012

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. Tenere lontano da indumenti e da altri materiali combustibili. Evitare la formazione di polvere.

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. Tenere lontano da indumenti e da altri materiali combustibili. 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. Non stoccare vicino a materiali combustibili. Conservare in atmosfera inerte.

Usi finali particolari
SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE
Parametri di controllo
Limiti di esposizione
Component
 Iron(III) nitrate
 nonahydrate
 Ferric nitrate

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
	STEL: 2 mg/m ³ 15 min TWA: 1 mg/m ³ 8 hr			VLA-ED: 1 mg/m ³ 8 horas

Component
 Iron(III) nitrate
 nonahydrate
 Ferric nitrate

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

Component
 Iron(III) nitrate
 nonahydrate
 Ferric nitrate

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

Legenda:

Gruppo 1 – Cancerogeno per gli esseri umani

Gruppo 2A – Probabilmente cancerogeno per gli esseri umani

Gruppo 2B – Possibile cancerogeno per gli esseri umani

Iron(III) nitrate nonahydrate

Data di revisione 10-lug-2012

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

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	viola
Odore	inodore
pH	Nessuna informazione disponibile.
Pressione di vapore	trascurabile
Punto di ebollizione/intervallo	Nessuna informazione disponibile.
Punto/intervallo di fusione	47°C / 116.6°F
Punto di infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Tasso di evaporazione	trascurabile
Idrosolubilità	solubile
Densità relativa	1.680
Formula bruta	Fe N3 O9 . 9 H2 O
Peso Molecolare	404

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**Reattività**

Pericolo di reazione incontrollabile si

Stabilità chimica

Ossidante: il contatto con materiali combustibili/organici può provocare un incendio. igroscopico.

Iron(III) nitrate nonahydrate

Data di revisione 10-lug-2012

Possibilità di reazioni pericolose**Polimerizzazione pericolosa
Reazioni pericolose .**Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.
Nessuna durante la normale lavorazione..**Condizioni da evitare**

Prodotti incompatibili, Calore in eccesso, Materiale combustibile, Evitare la formazione di polvere, Esposizione a umidità atmosferica o acqua.

Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti.

Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di azoto (NOx).

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta****Informazione sui componenti****Component**

Iron(III) nitrate nonahydrate

LD50 Orale	LD50 Dermico	Inalazione di LC50
3250 mg/kg (Rat)		

Tossicità cronica**Cancerogenicità**

The list below indicates any ingredient listed as a carcinogen:

Component

Iron(III) nitrate nonahydrate

Ferric nitrate

IARC	UK
Group 2A	
Group 2A	

Legenda:

Gruppo 1 – Cancerogeno per gli esseri umani

Gruppo 2A – Probabilmente cancerogeno per gli esseri umani

Gruppo 2B – Possibile cancerogeno per gli esseri umani

**Sensibilizzazione
effetti mutageni****Effetti sulla riproduttività**

Nessuna informazione disponibile.

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile.

Iron(III) nitrate nonahydrate

Data di revisione 10-lug-2012

Effetti sullo sviluppo Nessuna informazione disponibile.
Organi bersaglio Pelle Sistema respiratorio Occhi
Altri effetti nocivi Per informazioni complete, consultare la voce in RTECS. Le proprietà tossicologiche non sono state completamente studiate.
Informazioni su interferenti endocrini Non conosciuti

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossicità
Effetti legati all'ecotossicità Nessuna informazione disponibile.

Component	Alghe d'acqua dolce	Pesce d'acqua dolce	Microtox	Pulce d'acqua
Ferric nitrate		20 mg/L LC50 96 h		

Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

Potenziale di bioaccumulazione

Nessuna informazione disponibile.

Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

Risultati della valutazione PBT e vpvb**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**

No UN UN1466
Classe di pericolo 5.1
Gruppo d'imballaggio III
Nome di spedizione appropriato ONU Ferric nitrate

Iron(III) nitrate nonahydrate

Data di revisione 10-lug-2012

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO
ADR

No UN	UN1466
Classe di pericolo	5.1
Gruppo d'imballaggio	III
Nome di spedizione appropriato ONU	Ferric nitrate

IATA

No UN	UN1466
Classe di pericolo	5.1
Gruppo d'imballaggio	III
Nome di spedizione appropriato ONU	Ferric nitrate

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
Iron(III) nitrate nonahydrate	-	-		-	-	-	X	X	X	X	-
Ferric nitrate	233-899-5	-		X	X	-	X	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

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

Valutazione della sicurezza chimica

Iron(III) nitrate nonahydrate

Data di revisione 10-lug-2012

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI**Testo di frasi R menzionati nella sezione 2-3**

R 8 - Può provocare l'accensione di materie combustibili

R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle

Data di revisione 10-lug-2012

Riepilogo revisioni

Motivo della revisione Sezioni revisionate dell' (M)SDS, 2, 3.

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