



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SCHEDA DI SICUREZZA

E333 (III) CALCIO CITRATO TRIBASICO

Cod. 302016

1. IDENTIFICAZIONE PRODOTTO E SOCIETA'

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E333(III)- CALCIO CITRATO TRIBASICO
IDENTIFICAZIONE FABBRICANTE Diversi.

DISTRIBUTORE/IMPORTATORE

CHIAMATE URGENTI

ospedale Cà granda Niguarda 0266101029

Fornitore: Andrea Gallo di Luigi S.r.l.
Via/Casella postale: Via Erzelli, 9
CAP/Città: 16152 Genova
Telefono: 010.650.29.41
Contatto: info@andreagallo.it

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

CLASSIFICAZIONE Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.
Sostanza o miscela non pericolosa, secondo le direttive CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.
Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUL PRODOTTO

NATURA CHIMICA Solido.
DENOMINAZIONE Calcio citrato tri
% $\geq 99 - \leq 100$
N° CAS 5785-44-4

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

In caso di malessere, consultare un medico.

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

INALAZIONE Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
PELLE Sciacquare immediatamente la pelle con molto acqua.
OCCHI Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.
In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
INGESTIONE Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI Nessuna informazione disponibile.
TRATTAMENTI SPECIALI Nessuna informazione disponibile.

5. MISURE ANTINCENDIO

MEZZI DI ESTINZIONE APPROPRIATI Acqua
Acqua nebulizzata
Polvere asciutta
Anidride carbonica (CO₂)



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SCHEDA DI SICUREZZA

E333 (III) CALCIO CITRATO TRIBASICO

Cod. 302016

MEZZI DI ESTINZIONE DA NON USARE
PERICOLI DI ESPOSIZIONE

Schiuma

Nessuno.

Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

Usare i dispositivi di protezione individuali.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Procedura normale per incendi di origine chimica.

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

PRECAUZIONI INDIVIDUALI

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Evitare la formazione di polvere.

Non inalare polvere.

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

PRECAUZIONI AMBIENTALI

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

METODI DI PULIZIA

Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

Pulire accuratamente la superficie contaminata.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

MANIPOLAZIONE

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Evitare la formazione di polvere.

Non respirare le polveri.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Normali misure di prevenzione antincendio.



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SCHEDA DI SICUREZZA

E333 (III) CALCIO CITRATO TRIBASICO

Cod. 302016

STOCCAGGIO

Classe di esplosione della polvere: St1

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

Non conservare a temperature superiori ai 30 °C/86 °F.

Evitare assolutamente che il prodotto venga in contatto con l'acqua durante l'immagazzinaggio.

Classe tedesca di stoccaggio: 10-13

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

VALORI LIMITI DI ESPOSIZIONE

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

MISURE TECNICHE

Fornire areazione adeguata.

EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO:

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

PROTEZIONE DELLE MANI

La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni.

Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Occhiali di sicurezza.

In presenza del pericolo di spruzzi indossare gli occhiali di protezione.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

MISURE DI IGIENE

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Prassi generale di igiene industriale.

Non respirare le polveri.

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SCHEDA DI SICUREZZA

E333 (III) CALCIO CITRATO TRIBASICO

Cod. 302016

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli
Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Polvere cristallina incolore.
ODORE	Inodore.
pH	5-6.5
PESO MOLECOLARE	570.5 g/mol
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	Non è infiammabile.
COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE n-ottanolo/acqua	log Pow: -1.8 - -0.2 (calcolo)
TENSIONE DI VAPORE	Non applicabile.
DENSITA' (a 20°C)	ca. 1.8 g/cm ³
DENSITA' APPARENTE	300-700 kg/m ³
IDROSOLUBILITA' (a 25°C)	1-10 g/l
SOLUBILITA' IN ALTRI SOLVENTI	Etanolo: insolubile.
PUNTO DI FUSIONE	144°C

10. STABILITA' E REATTIVITA'

REATTIVITA'	Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.
STABILITA'	Stabile in condizioni normali.
CONDIZIONI DA EVITARE	Nessun dato disponibile.
SOSTANZE DA EVITARE	Nessun dato disponibile.
PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI	Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali. In caso di incendio o alte temperature possibile formazione di pericolosi vapori tossici.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

TOSSICITA' ACUTA	Tossicità acuta per via orale, Calcio citrato tri: LD50 Orale: 5.400 mg/kg Specie: topo Metodo: OECD TG 401 D50 Orale: 11.700 mg/kg Specie: ratto Metodo: OECD TG 401 Tossicità acuta per inalazione, Calcio citrato tri: nessun dato disponibile
------------------	---



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S. r. l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SCHEDA DI SICUREZZA

E333 (III) CALCIO CITRATO TRIBASICO

Cod. 302016

	Tossicità acuta per via cutanea, Calcio citrato tri: LD50 Dermico: 2.000 mg/kg Specie: ratto
	Tossicità acuta (per altra vie di somministrazione), Calcio citrato tri: nessun dato disponibile
CORROSIONE/IRRITAZIONE CUTANEA	Irritante per la pelle, Calcio citrato tri: Specie: su coniglio Risultato: Nessuna irritazione della pelle Metodo: OECD TG 404
LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI	Irritante per gli occhi, Calcio citrato tri: Specie: su coniglio Risultato: Nessuna irritazione agli occhi Metodo: OECD TG 405
SENSIBILIZZAZIONE	Sensibilizzazione, Calcio citrato tri: Specie: porcellino d'India Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio. Metodo: OECD TG 406
MUTAGENICITA'	Non sono disponibili informazioni sull'uomo. Osservazioni, Calcio citrato tri: I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici.
CANCEROGENICITA'	Osservazioni, Calcio citrato tri: Non ha manifestato effetti cancerogeni o teratogeni in esperimenti condotti su animali.
PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE	Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

ECOTOSSICITA'	Tossicità per i pesci: Non sono stati osservati effetti negativi nelle prove di tossicità acuta.
	Tossicità per i pesci, Calcio citrato tri: CL50: > 18.000 - 32.000 mg/l Tempo di esposizione: 672 h Specie: Poecilia reticulata (Guppy)
PERSISTENZA E DEGRADABILITA'	Biodegradabilità, Calcio citrato tri:



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S. r. l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SCHEDA DI SICUREZZA

E333 (III) CALCIO CITRATO TRIBASICO

Cod. 302016

	aerobico Risultato: Rapidamente biodegradabile. 98 %
POTENZIALE DI BIOACCUMULO	Bioaccumulazione, Calcio citrato tri: Questo prodotto è solubile in acqua e rapidamente biodegradabile nell'acqua e nel suolo. Fenomeni di accumulazione sono improbabili.
PBT/vPvB	La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).
ALTRI EFFETTI AVVERSI	Ossigeno biochimico richiesto (BOD), Calcio citrato tri: 364 mg/g 5 d Ossigeno chimico richiesto (COD), Calcio citrato tri: 480 mg/g Informazioni ecologiche supplementari: Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

SMALTIMENTO PRODOTTO	onformemente ai regolamenti locali e nazionali. Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto. Non eliminare insieme ai rifiuti urbani.
SMALTIMENTO PRODOTTO	I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire come prodotto inutilizzato.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Merci non pericolose.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti:

96/82/EC

Aggiornamento: 2003

La direttiva 96/82/CE non si applica



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SCHEDA DI SICUREZZA

E333 (III) CALCIO CITRATO TRIBASICO

Cod. 302016

Stato di notificazione

EINECS: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

TSCA: Non presente sull'inventario TSCA

AICS: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

DSL: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

ENCS: Non conforme all'inventario

KECI: Non conforme all'inventario

PICCS: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

IECSC: Non conforme all'inventario

NZIoC: Non conforme all'inventario

16. ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni contenute nella presente scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze sotto l'aspetto della sicurezza e non vanno considerate come garanzia di proprietà specifiche. Il destinatario del prodotto deve osservare sotto la propria responsabilità le vigenti leggi e disposizioni.