



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

E332 (II) POTASSIO CITRATO TRIBASICO

Cod. 302019

1. IDENTIFICAZIONE PRODOTTO E SOCIETA'

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO	Citrato tripotassico (E 332 ii).
IDENTIFICAZIONE FABBRICANTE	Diversi.
DISTRIBUTORE/IMPORTATORE	Andrea Gallo di Luigi Srl.
CHIAMATE URGENTI	DISTRIBUTORE TEL. 010-6502941

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

CLASSIFICAZIONE	Il prodotto è classificato come non pericoloso ai sensi del Regolamento CE n. 1272/2008 e delle Direttive CE 67/548/cee O 1999/45/CE.
-----------------	---

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUL PRODOTTO

Potassio citrato tri con concentrazione 99 - 100%	
NATURA CHIMICA	Solido.
N° CAS	6100-05-6
EINECS	212-755-5
REACH	01-2119457580-38

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. In caso di malessere, consultare un medico.	
INALAZIONE	Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
PELLE	Sciacquare immediatamente la pelle con molta 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 lavare abbondantemente.

5. MISURE ANTINCENDIO

MEZZI DI ESTINZIONE APPROPRIATI	Acqua, acqua nebulizzata, polvere asciutta, CO2, schiuma.
MEZZI DI ESTINZIONE DA NON USARE	Nessuno.
PERICOLI DI ESPOSIZIONE	Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco. Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio (vedere sezione 10). L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.
EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO	Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto di aria indipendente.



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

E332 (II) POTASSIO CITRATO TRIBASICO

Cod. 302019

ULTERIORI INFORMAZIONI

Usare i dispositivi di protezione individuali.

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.

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 i 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 la pelle. Adottare le normali misure di prevenzione antincendio.

STOCCAGGIO

Classe di esplosione della polvere: St 1.

Tenere i contenitori ben chiusi in luogo secco, fresco e ben ventilato. Non conservare a temperature superiori ai 30°C/86°F.

Classe tedesca di stoccaggio: 10-13.

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

MATERIALI INCOMPATIBILI

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

USI FINALI SPECIFICI

Le regolamentazioni che riguardano tra l'altro i prerequisiti per la ventilazione, gli indumenti protettivi, attrezzatura di protezione personale ecc., possono essere ottenuti dal consiglio nazionale sulla salute al lavoro e dal consiglio di sicurezza.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

PARAMETRI DI CONTROLLO

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

Fornire areazione adeguata.

EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO:

PROTEZIONE RESPIRATORIA

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



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

E332 (II) POTASSIO CITRATO TRIBASICO

Cod. 302019

PROTEZIONE DELLE MANI

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio adatto.

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 ed evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti.

Lavarsi le mani prima delle pause e dopo aver terminato il lavoro.

Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Polvere cristallina di colore bianco.
ODORE	Inodore.
pH (a 5 g/l)	7,5 - 9,0
PESO MOLECOLARE	306,4 g/mol
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	Non è infiammabile.
PUNTO/INTERVALLO DI FUSIONE	230°C
DENSITA' (20°C)	1,98 g/cm ³
DENSITA' APPARENTE	900 Kg/m ³
IDROSOLUBILITA' (25°C)	606 g/l
COEF. DI RIPARTIZIONE N-OTTANOLO/ACQUA	log Pow: -1,8 - -0,2
SOLUBILITA' IN ALTRI SOLVENTI (25°C)	Mezzo Etanolo Insolubile

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Il prodotto è stabile in condizioni normali. In merito alla reattività non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.



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.andrealgallo.it

SCHEDA DI SICUREZZA

E332 (II) POTASSIO CITRATO TRIBASICO

Cod. 302019

POSSIBILI REAZIONI PERICOLOSE

Nessuna decomposizione se immagazzinato in condizioni normali. In caso di incendio o alte temperature possibile formazione di pericolosi vapori tossici.

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

Tossicità acuta per via Orale

Potassio citrato tri LD50 Orale: 5400 mg/kg

Specie: topo

Metodo: OECD TG 401

Potassio citrato tri LD50 Orale: 11700 mg/kg

Specie: ratto

Metodo: OECD TG 401

Tossicità acuta per Inalazione

Potassio citrato tri: nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via Cutanea

Potassio citrato tri LD50 Dermico: 2000 mg/kg

Specie: ratto

Tossicità acuta per altra via di somministrazione

Potassio citrato tri: nessun dato disponibile.

CORROSIONE/IRRITAZIONE CUTANEA

Specie: su coniglio

Risultato: nessuna irritazione della pelle

Metodo: OECD TG 404

LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI

Specie: su coniglio

Risultato: nessuna irritazione agli occhi

Metodo: OECD TG 404

SENSIBILIZZAZIONE

Specie: porcellino d'India

Risultato: non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Metodo: OECD TG 406

MUTAGENICITA' CELLULE GERMINALI

Non sono disponibili informazioni sull'uomo.

I saggi in vivo non hanno rilevato effetti mutagenici.



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

E332 (II) POTASSIO CITRATO TRIBASICO

Cod. 302019

CANCEROGENICITA'

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'

Potassio citrato tri CL50: >18000 - 32000 mg/l

Tempo di esposizione: 672h

Specie: Pesci - Poecilia reticulata (Guppy)

Non sono stati osservati effetti negativi nelle prove di tossicità acuta.

Potassio citrato tri CE50: 5600 - 10000 mg/l

Tempo di esposizione: 48h

Specie: Daphnia - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Potassio citrato tri CE50: 18000 - 32000 mg/l

Tempo di esposizione: 96h

Specie: Alghe - Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)

Potassio citrato tri CE50: 1800 - 3200 mg/l

Tempo di esposizione: 8h

Specie: Batteri

PERSISTENZA E DEGRADABILITA'

Potassio citrato tri: aerobico

Risultato: rapidamente biodegradabile

98%

Tempo di esposizione: 2d

Ossigeno biochimico richiesto: 364mg/kg 5d

Ossigeno chimico richiesto (COD): 480mg/g

POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Questo prodotto è solubile in acqua e rapidamente biodegradabile nell'acqua e nel suolo. Fenomeni di accumulazione sono improbabili.

VALUTAZIONE PBT E vPvB

La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

ALTRI AFFETTI AVVERSI

Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali. Non eliminare insieme ai rifiuti urbani. 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.



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

E332 (II) POTASSIO CITRATO TRIBASICO

Cod. 302019

I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire come prodotto inutilizzato.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

La merce è stata classificata come non pericolosa per il trasporto sia nazionale che internazionale, su strada e rotaia, per via marittima ed aerea.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Direttiva 96/82/EC aggiornamento 2003 non si applica.

Regolamento CE 1272/2008.

Direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE.

ETICHETTATURA SECONDO DIRETTIVE CE

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.

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.