



Laboratori Bio Line

Produzione Integratori

SCHEDA INFORMATIVA POTASSIO CITRATO

Regolamento 1907/2006/CE

** SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale : POTASSIO CITRATO TRIBASICO MONOIDRATO

CAS 6100-05-6
EINECS 212-755-5
REACH 01-2119457580-38-XXXX

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Additivi alimentari e per mangimi, sostanza farmaceutica, agenti regolatori del pH, uso industriale

** SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo Reg. (CE) 1272/2008
Non classificato secondo i criteri di classificazione definiti nel Reg. (CE) 1272/2008.

2.2. Elementi dell'etichetta

Non applicabile

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità all'allegato XIII del Reg. (CE) 1907/2006.

** SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

ACIDO 1,2,3-PROPANTRICARBOSSILICO, 2-IDROSSI-, SALE DI POTASSIO, IDRATO (1:3:1)

CAS 6100-05-6
EINECS 212-755-5
REACH 01-2119457580-38-XXXX



Laboratori Bio Line

Produzione Integratori

Formula $C_6H_5O_7K_3 \cdot H_2O$ (p.m. 324,41)

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Togliere immediatamente gli indumenti e le calzature contaminati. Portare l'infortunato lontano dalla fonte di esposizione e all'aria aperta. Assicurarsi di indossare dispositivi di protezione individuale prima di prestare soccorso.

OCCHI: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Rimuovere le lenti a contatto eventualmente presenti se agevole farlo. Richiedere consulto medico.

PELLE: Lavare immediatamente con abbondante acqua.
Consultare un medico.

INALAZIONE: Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.
Consultare un medico.

INGESTIONE: Non somministrare nulla da mangiare o da bere se l'infortunato è incosciente. Lavare la bocca con acqua e bere abbondante acqua.
Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non disponibile

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

In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni d'uso o la scheda di sicurezza).
Trattamento: non disponibile.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO



Laboratori Bio Line

Produzione Integratori

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare mezzi di estinzione compatibili con

l'ambiente circostante l'incendio.

Acqua e acqua nebulizzata, schiuma, anidride carbonica

(CO₂), polveri secche

Mezzi di estinzione non idonei

Getti d'acqua pieni (potrebbero disperdere e propagare il fuoco).

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i fumi prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

In incendi può liberare fumi nocivi / tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare dispositivi di protezione individuale adeguati, inclusi autorespiratore, tuta protettiva antincendio completa, protezione per occhi e volto, guanti antincendio.

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori coinvolti in incendi. Raccogliere separatamente i mezzi di estinzione utilizzati; non scaricarli nella rete fognaria. Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare i contenitori non danneggiati dall'area di immediato pericolo.

** SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per il personale di intervento: indossare dispositivi di protezione individuale. Evitare l'inalazione e la formazione di polveri.

Allontanare le persone non addette e non autorizzate. Rimuovere le fonti di accensione.

Predisporre un'adeguata ventilazione, in particolare nelle aree confinate.

6.2. Precauzioni ambientali



Laboratori Bio Line

Produzione Integratori

Impedire la dispersione del prodotto nelle acque superficiali, nelle acque sotterranee, negli scarichi e nella rete fognaria, nel suolo e nel sottosuolo. In caso di dispersione del prodotto nell'ambiente, informare le autorità responsabili. Raccogliere separatamente le acque utilizzate per il lavaggio.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Raccogliere con mezzi meccanici (se possibile con aspiratore) evitando la formazione di polveri e porre in contenitore apposito da avviare allo smaltimento. Pulire accuratamente le superfici contaminate.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per informazioni sui dispositivi di protezione individuale, vedi Sezione 8.

Per informazioni sullo smaltimento, vedi Sezione 13.

** SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti e l'inalazione di polveri. Evitare la formazione di polveri.

Evitare il contatto o la miscelazione con sostanze incompatibili (vedi Sezione 10). Assicurare adeguata ventilazione degli ambienti di lavoro.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene e sicurezza industriale.

Per i dispositivi di protezione individuale, vedi Sezione 8.

Contenimento e prevenzione di incendi

Rispettare le normali misure per la prevenzione degli incendi.

Tenere lontano da fonti di calore e di accensione.

Misure di igiene

Durante il lavoro non mangiare, né bere, né fumare. Lavare bene le mani prima delle pause e a fine lavoro. Gli indumenti contaminati devono



Laboratori Bio Line

Produzione Integratori

essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Assicurare la presenza di postazioni lavaocchi e docce di sicurezza nelle aree dove il prodotto è manipolato. Tenere il prodotto lontano da cibi, bevande e mangimi.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in contenitori ben chiusi, in luogo fresco (temperatura massima consigliata: 40°C), asciutto e ben ventilato, lontano da materiali incompatibili (vedi Sezione 10). Evitare il contatto con acqua.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione
Nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici

Nessuno

Dispositivi di protezione individuale

Protezione per gli occhi / il volto Occhiali di sicurezza oppure occhiali a mascherina (EN 166)

Protezione per le mani Guanti protettivi che garantiscano protezione totale per la pelle (EN 374)

Protezione per il corpo Indumenti che garantiscano protezione totale per la pelle

Protezione respiratoria In presenza di polveri o aerosol utilizzare respiratore con filtro omologato / autorespiratore

Pericoli termici

Nessuno

Controllo dell'esposizione ambientale

Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.



Laboratori Bio Line

Produzione Integratori

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: Polvere cristallina bianca
Odore	: Inodore
pH (5,00 g/l)	: 7,5 - 9,0
Punto di fusione/congelamento	: Decomposizione
Punto/intervallo di ebollizione	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Velocità di evaporazione	: Non applicabile
Inflammabilità (solidi, gas)	: Prodotto non infiammabile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità di vapore	: Non applicabile
Densità relativa	: Non disponibile
Solubilità in acqua (25°C)	: 1,780 g/l
Altre solubilità	
Etanolo (25°C)	: Insolubile
Coeff. ripartizione n-ottanolo/acqua	: $\log P_{ow} = -1,8 - -0,2$
Temperatura di autoaccensione	: Non si accende.
Temperatura di decomposizione	: 230°C
Viscosità	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Non applicabile
Proprietà ossidanti ossidante.	: Nessuna proprietà

9.2. Altre informazioni

Densità bulk : 900 kg/m³