

SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA

ai sensi delle direttive 2001/58/CE e 2001/59/CE

Data di aggiornamento: 09.12.2009

1. Elementi identificativi della sostanza o del preparato e della società/impresa produttrice

-Dati del prodotto

-Denominazione commerciale: **Potassio Nitrato**

- Sinonimi: - Nitrato di Potassio

-Utilizzazione della Sostanza / del Preparato - Prodotto destinato ad usi industriali

- Fornitore/Distributore:

GIUSEPPE MEALLI S.r.l.

Borgo SS. Apostoli, 16r

Tel. 055/216145 – Fax 055/281854

2. Composizione/informazioni sugli ingredienti

-Caratteristiche chimiche:

-Numero CAS

7757-79-1 nitrato di potassio

-Numero EINECS: 231-818-8

- Formula bruta: KNO₃

- Peso molecolare: 101.1

3. Indicazione dei pericoli

-Classificazione di pericolosità: O Comburente

- Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente: R 8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.

4. Misure di pronto soccorso

- Inalazione:

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere chiamare un medico.

-Contatto con la pelle:

Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle, lavare comunque le parti con acqua.

Lavare immediatamente con acqua.

Chiamare immediatamente il medico.

-Contatto con gli occhi Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

- **Ingestione:** Provocare il vomito, se il paziente è cosciente. Intervento del medico.

5. Misure antincendio

- Idonei mezzi estinguenti:

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

-**Rischi particolari:** Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.

- **Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio:** Indossare il respiratore

- **Informazioni generali:** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

6. Misure in caso di fuoruscita accidentale

- Precauzioni per le persone:

Indossare il respiratore.

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

- Precauzioni ambientali: Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

-Metodi di bonifica: Raccogliere con mezzi meccanici.

7. Manipolazione e stoccaggio

-MANIPOLAZIONE

- Indicazioni per una manipolazione sicura:

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Evitare la formazione di polvere.

- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Il prodotto non è infiammabile.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Tener pronto il respiratore.

- STOCCAGGIO

-Condizioni generali:

- Stoccare in luogo fresco e asciutto, lontano dalle intemperie e dalle sorgenti di calore e dai rischi di incendio - Evitare il più possibile le formazioni delle polveri

- In caso di operazioni comportanti l'emissione di polveri operare in locali o posti di lavoro separati.

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

-Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di stoccaggio:

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

Aspirazione localizzata, Docce di Emergenza, Fontanelle visoculari.

-Materiali per imballaggio/riempimento/trasporto:

Raccomandati: - Plastica o acciaio

Inadatti: - Carta o Cartone

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

-Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

-Valori limite per l'esposizione: Non richiesto.

-Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

-Controllo dell'esposizione professionale/Mezzi protettivi individuali:

-Norme generali protettive e di igiene del lavoro: Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

- **Protezione respiratoria:** Maschera con filtro antipolvere.

- **Protezione delle mani:** Guanti protettivi.

- Tempo di permeazione del materiale dei guanti

- Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso che deve essere rispettato

- **Protezione degli occhi:** Occhiali protettivi.

- **Protezione della pelle o del corpo:** Indumenti protettivi leggeri.

9. Proprietà fisiche e chimiche

- Informazioni generali

Forma: cristallino

Colore: incolore

Odore: caratteristico

-Variazioni di stato

Temperatura di fusione/solidificazione: 334°C

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 400°C

- **Punto di infiammabilità:** non applicabile

- **Infiammabilità:** Può provocare l'accensione di materie combustibili.

- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

- **Densità a 20°C:** 1,05-1,15 g/cm³

- **Solubilità in/Miscibilità con**

Acqua a 20°C: 320 g/l

10. Stabilità e reattività

- **Stabilità:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

- **Condizioni da evitare:** - Rischio di incendio e di esplosione a contatto con gli agenti riducenti

- **Materiali da evitare:** - Riduttori - Zolfo e materie organiche

- **Sostanze da evitare:** Pericolo di esplosione.

- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** - Nessuno nelle normali condizioni d'impiego

11. Informazioni tossicologiche

- **Tossicità:**

- **Tossicità acuta:** LD50 ORALE (RATTO) 3750 mg/Kg

- **Effetti per la salute**

- **Inalazione:** - La polvere può provocare irritazione delle vie respiratorie

- **Contatto con gli occhi:** - Irritante

- **Contatto con la pelle:** - Corrosivo sulla pelle e sulle mucose

- **Ingestione:** - Rischi di trasformazione in Nitriti: Cefalee, nausea, vertigini, vomito, cianosi, coma

12. Informazioni ecologiche

- **Ecotossicità:** - CL50 DAPHNIE 1650 mg/L. (KNO₃)

- **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

13. Considerazioni sullo smaltimento

- **Prodotto:**

- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature

- **Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

- **Detergente consigliato:** - Lavare con acqua e recuperare l'acqua utilizzata

14. Informazioni sul trasporto

- **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID:**

- **Classe ADR/RID-GGVS/E:** 5.1 (O₂) Materie comburenti

- **Numero Kemler:** 50

- **Numero ONU:** 1486

- Gruppo di imballaggio:** III
- Descrizione della merce:** 1486 POTASSIO NITRATO
- **Trasporto marittimo IMDG:**
- Classe IMDG:** 5.1
- Numero ONU:** 1486
- **Label 5.1**
- Gruppo di imballaggio:** III
- Numero EMS:** F-A,S-Q
- Denominazione tecnica esatta:** POTASSIUM NITRATE
- **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- Classe ICAO/IATA:** 5.1
- Numero ONU/ID:** 1486
- **Label 5.1**
- Gruppo di imballaggio:** III
- Denominazione tecnica esatta:** POTASSIUM NITRATE

15. Informazioni sulla regolamentazione

-Classificazione secondo le direttive CEE:

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

- Sigla e etichettatura di pericolosità del prodotto:

Potassio Nitrato

O Comburente

-**Natura dei rischi specifici (frasi R)** 8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.

-Consigli di prudenza (frasi S)

16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

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

-Disposizioni nazionali:

-**Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1)
(Classif. secondo le liste): poco pericoloso

16. Altre informazioni

Le informazioni contenute in questa pubblicazione sono esatte al meglio della conoscenza della GIUSEPPE MEALLI S.r.l..

Rimane comunque ed in ogni caso responsabilità del Cliente di assicurarsi che i materiali forniti siano rispondenti alle sue esigenze.