

FIMI S.p.A. PRODOTTI CHIMICI PER IDRAULICA, RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO, GAS

=====
Via DELLE INDUSTRIE, 6

26010 IZANO (CR)

TEL.0373/780193 FAX 244184

P.I. 02148581206
 =====

Sito internet:www.fimi.net

Indirizzo e-mail:info@fimi.net

SCHEDA DI SICUREZZA

1.ELEMENTI IDENTIFICATORI DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

1.1. PRODOTTO: 06091 - 06092 POLIDOS POLVERE

1.2. SOCIETA': FIMI S.p.A.
 VIA DELLE INDUSTRIE, 6
 26010 IZANO (CR)

2.COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Numero di registro CAS: 7758-29-4
 Numero CEE: ===
 Numero EINECS: ===
 Formula: Na6P3O10
 Peso molecolare: 367,93

3.MISURE DI PRONTO SOCCORSO

3.1. INGESTIONE: Provocare il vomito, se il soggetto è cosciente; fargli risciacquare la bocca con acqua fresca e successivamente latte o acqua. Ricorrere alle cure mediche.

3.2. INALAZIONE: Allontanare l'infortunato dalla zona contaminata, mantenendolo al riposo ed in luogo ben aerato. Consultare il medico in caso di difficoltà respiratoria.

3.3. CONTATTO CON LA PELLE: Rimuovere di dosso le polveri, togliere gli indumenti contaminati, lavare con acqua fino ad eliminazione del prodotto. Consultare il medico in caso di arrossamento o irritazione persistente.

3.4. RACCOMANDAZIONI GENERALI: Lavare gli indumenti prima di indossarli. In caso di proiezioni agli occhi e al viso trattare i primi con precedenza.

4.MISURE ANTINCENDIO

4.1. MEZZI DI ESTINZIONE CONSIGLIATI: Sostanza non infiammabile, né combustibile. Acqua frazionata o mezzi appropriati in caso dei materiali coinvolti nell'incendio.

4.2. MEZZI DI ESTINZIONE DA EVITARE: Nessuno in particolare.

4.3. PERICOLI DAI PRODOTTI DI COMBUSTIONE: Non respirare i fumi derivanti da decomposizione termica.

4.4. MISURE DI PROTEZIONE IN CASO DI INTERVENTO: Protezione per le vie respiratorie.

5.MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

5.1. METODI DI PULIZIA/RACCOLTA: Arrestare la perdita se l'operazione non presenta pericolo e travasare in altri contenitori idonei. Raccogliere con cura con mezzi meccanici e successivamente lavare l'area contaminata con acqua.

5.2. PRECAUZIONI INDIVIDUALI: Tenersi sopravento. Protezione vie respiratorie.

5.3. ALTRE INDICAZIONI: Recuperare se possibile per il riutilizzo. Smaltire secondo le disposizioni vigenti.

6.MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

6.1. MANIPOLAZIONE: Evitare l'inalazione delle polveri, operare con apparecchiature munite di dispositivi di aspirazione. Operare debitamente protetti (vedi voce n° 7) e rispettare le abituali norme di igiene industriale.

6.2. STOCCAGGIO: Ambienti coperti e ben aerati. Locali asciutti.

6.3. NATURA IMBALLAGGI: Sacchi, carta multistrato o plastica. Mantenere gli imballi ben chiusi per evitare l'impaccamento.

6.4. ALTRE INDICAZIONI: In prossimità dei luoghi di lavoro prevedere la possibilità di fonti d'acqua o flaconi lavaocchi per eventuali interventi di emergenza.

7.CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

7.1. MISURE GENERALI: Locali ben aerati o sistema di captazione polveri negli ambienti in cui vi siano possibilità di contaminazione.

7.2.MISURE IGIENICHE: Rispettare le normali pratiche di igiene industriale. Non mangiare, bere o fumare sul luogo di lavoro. Lavarsi le mani prima degli intervalli o pause di lavoro.

7.3. PROTEZIONE RESPIRATORIA: Maschera antipolvere se forte presenza di polveri o ventilazione insufficiente.

7.4. PROTEZIONE DELLE MANI: Indossare guanti protettivi.

7.5. PROTEZIONE DELLA PELLE: Indossare indumenti protettivi di lavoro.

7.6. PROTEZIONE DEGLI OCCHI: Indossare occhiali di sicurezza.

7.7. LIMITI DI ESPOSIZIONE:

7.7.1. TLV/TWA (ACGIH, USA) 1960: 3 mg/m³ (polveri) consigliato l'inserimento nell'elenco.

7.7.2. TLV/STEEL (ACGHIGH, USA): ===

8.PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE8.1. ASPETTO:

8.1.1.Stato fisico: Granulare bianco (impastato)

8.1.2.Colore: Bianco

8.1.3. Odore: Inodore

8.2. DATI RILEVANTI PER LA SICUREZZA:

8.2.1. Solubilità in acqua a 20°C: 13 g/100 ml H₂O

8.2.2 Solubilità nei principali solventi organici: ===

8.2.3. Densità: 2,57 g/ ml - apparente 0,5-0,9 g/ml

8.2.4 Densità dei vapori: n.d.

8.2.5. Punto di fusione: 630°C

8.2.6. Punto di ebollizione: n.d.

8.2.7. Punto di infiammabilità: non infiammabile

8.2.8. Limiti inf. e sup. di infiammabilità in aria (% vol.): n.d.

8.2.9. Temperature di autoaccensione: n.d.

8.2.10. Tensione di vapore: n.d.

8.2.11. Valore di pH (soluzione 1%): 9.5 - 10

9.STABILITA' E REATTIVITA'

9.1. CONDIZIONI DA EVITARE: Caratterizzato da elevata stabilità chimica, è privo di reattività particolare. Lontano da luoghi umidi

9.2. MATERIE DA EVITARE: Incompatibilità con acidi concentrati.

9.3. PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI: Scaldato a decomposizione emette vapori tossici di POx e Ma₂O. le soluzioni per prolungato riscaldamento tendono a dare ortofosfato.

10.INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE10.1. VIE DI PENETRAZIONE:

10.1.1 INGESTIONE: Sì

10.1.2. INALAZIONE: Sì

10.1.3. CONTATTO: Sì

10.2. NOTE GENERALI: I fosfati alcalini sono caratterizzati da un grado di tossicità molto basso. La manifestazione principale è la corrosione. DL 50 (orale): 6500 mg/kg (ratto) - DL 50 (endovena): 74 mg/kg.

10.3. TOSSICITA' CRONICA (CONTATTO CON LA PELLE): Ripetuti contatti possono determinare irritazioni ed eritemi. L'esposizione continuata alle polveri può creare effetti irritanti delle prime vie respiratorie.

10.4. CORROSIVITA'/POTERE IRRITANTE:

10.4.1. CUTI: Moderatamente irritante

10.4.2. OCCHIO: Irritante. Il contatto può causare edema alla congiuntiva.

11. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Se presenza di ortofosfati alcalini negli effluenti idrici porta all'innalzamento del parametro fosforo che è disciplinato dalla normativa nazionale per la tutela delle acque dall'inquinamento che prevede un limite di concentrazione di 10 mg/l come P totale ridotto a 0,5 mg/l nel caso di diminuzione nei laghi.

12. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite presso impianti di trattamento acque reflue o affidare lo smaltimento secondo le disposizioni vigenti in discariche autorizzate.

13. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

13.1. STRADALE E FERROVIARIO: NON CLASSIFICATO

RID/ADR: ===

CI/FS: ===

13.2. MARITTIMO: ===

13.3. AEREO: ===

14. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura in conformità alla direttiva CEE.

Simboli di pericolo: ===

Fraasi R: Non classificato.

15. ALTRE INFORMAZIONI

Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato ed utilizzato secondo le norme d'igiene e sicurezza, di buona pratica industriale ed in conformità alle vigenti norme di legge.

Le informazioni contenute si basano sulle attuali conoscenze, sono redatte in conformità alle prescrizioni del D.M.28/01/92 n°46 ed intendono descrivere il prodotto dal punto di vista dei requisiti di sicurezza e non costituiscono garanzia di qualità.

Non si può garantire che dette informazioni siano sufficienti o corrette a coprire tutti i casi, non sostituiscono l'opera del medico a cui bisogna rivolgersi per qualsiasi dubbio. Di conseguenza la FIMI non assume nessuna responsabilità per comportamenti delle imprese acquirenti non conformi alle informazioni sopra riportate, per impieghi del prodotto non correnti e impropri.

Si consiglia comunque in qualsiasi circostanza di richiedere alla FIMI ulteriori informazioni.