

(CEE) - SCHEDA DATI DI SICUREZZA (Conforme alla direttiva 91/155/CEE)

Sostanza

Data di compilazione: Febbraio 1996

Data di revisione: Giugno 2000

FOSFATO MONOAMMONICO Utilizzazione:

Materia prima	Solvente
Intermedio	Catalizzatore
Prodotto finito	Reattivo analisi

Pagina 1 di 6

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETÀ

1.1 Identificazione Sostanza

1.1.1 Nome Chimico : **Ammonio Fosfato monobasico**
1.1.2 Nomi Commerciali e Sinonimi : **M.A.P. – Diidrogenoortofosfato d'ammonio-**
1.1.3 Nomenclatura Chemical Abstract : **Ammonio fosfato monobasico**

1.2 Identificazione Società

1.2.1 Identificazione Società : **Biolchim S.p.A. – Via S. Carlo, 2130 – Medicina (BO)
051.6971811**
1.2.2 Telefono Emergenza : **Contattare il più vicino presidio ospedaliero**

2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

2.1 Numero di Registro CAS : **7722-76-1**
2.2 Numero EINECS : **a231-764-5**
2.3 Formula Bruta : **(NH₄)H₂PO₄**
2.4 Peso Molecolare : **115,04**

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Le polveri possono essere irritanti per le vie respiratorie. Un prolungato contatto con la pelle può essere irritante. Debole tossicità. Irritazione degli occhi in caso di contatto ma senza danno per gli occhi. Per ingestione tossicità minima. Dolori addominali ed irritazione di esofago e stomaco.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 Ingestione : **Di norma non necessita soccorso. Se si sono ingerite forti quantità, consultare un medico.**
4.2 Inalazione : **Trasportare la vittima in luogo fresco. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Consultare immediatamente un medico.**
4.3 Contatto con la pelle : **Lavare con molta acqua e sapone, togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del riutilizzo.**
4.4 Contatto con gli occhi : **Sciacquare con abbondante acqua gli occhi per almeno 15 minuti mantenendo le palpebre ben aperte. Consultare un medico.**

(CEE) - SCHEDA DATI DI SICUREZZA (Conforme alla direttiva 91/155/CEE)

Sostanza

Data di compilazione:

Data di revisione:

FOSFATO MONOAMMONICO Utilizzazione:

Materia prima

Solvente

Intermedio

Catalizzatore

Prodotto finito

Reattivo analisi

Pagina 2 di 6

5. MISURE ANTINCENDIO Il prodotto non è infiammabile

- 5.1 Mezzi di estinzione consigliati : **Si possono usare tutti i mezzi di estinzione**
- 5.2 Mezzi di estinzione da evitare : //
- 5.3 Pericoli dai prodotti di combustione : **Scaldato fino alla temperatura di decomposizione esala fumi tossici di ammoniaca e di ossidi di fosforo.**
- 5.4 Attrezzatura di protezione per operazioni antincendio : **Gli operatori antincendio devono portare un autorespiratore ed indossare degli indumenti di protezione totale.**

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- 6.1 Metodi di pulizia/raccolta : **Raccogliere il materiale sparso per riutilizzarlo. Lavare con acqua e raccoglierla con idonei mezzi assorbenti evitando che queste possano raggiungere corsi d'acqua e/o rete fognaria.**
- 6.2 Precauzioni individuali : **Utilizzare indumenti di protezione, inclusi stivale e guanti. In caso di polveri usare occhiali a protezione totale.**
- 6.3 Altre indicazioni : **Tenere a distanza le persone non indispensabili.**

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- 7.1 Manipolazione : **Evitare di respirare le polveri. Prevenire il contatto con la pelle e gli occhi. Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione. Maneggiare i vuoti con le stesse precauzioni dei pieni in quanto resta sempre traccia del prodotto.**
- 7.2 Stoccaggio : **Depositare in luogo temperato, asciutto e ben ventilato, lontano da sostanze incompatibili. Mantenere sempre i sacchi asciutti. Conservare fuori della portata dei bambini.**

(CEE) - SCHEDA DATI DI SICUREZZA (Conforme alla direttiva 91/155/CEE)

Sostanza

Data di compilazione:

Data di revisione:

FOSFATO MONOAMMONICO Utilizzazione:

Materia prima

Solvente

Intermedio

Catalizzatore

Prodotto finito

Reattivo analisi

Pagina 3 di 6

8. CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Informazioni generali : **Mantenere il livello di polveri il più basso possibile.**
- 8.2 Misure igieniche : **Adottare le normali norme di buona pratica igienica.**
- 8.3 Protezione respiratoria : **Se vi è produzione di polveri, usare un appropriato apparecchio respiratore.**
- 8.4 Protezione delle mani : **Usare guanti in gomma**
- 8.5 Protezione della pelle : **Portare indumenti di protezione con guanti in gomma.**
- 8.6 Protezione degli occhi : **In caso di polveri usare occhiali a protezione totale. Nelle vicinanze dovrà trovarsi una doccia oculare pronta all'uso.**
- 8.7 Limiti di esposizione : **Nessun valore fissato.**
- 8.7.1 TLV/TWA (ACGIH, USA) :
- 8.7.2 TLV/STEEL (ACGIH, USA) :

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Aspetto
- 9.1.1 Stato fisico : **Polvere o piccoli cristalli**
- 9.1.2 Colore : **Bianco o traslucido**
- 9.1.3 Odore : **Nessuno apprezzabile**
- 9.2 Dati rilevanti per la sicurezza
- 9.2.1 Solubilità in acqua : **Totale (360 gr/l a 20°C)**
- 9.2.2 Solubilità nei principali solventi organici : **Insolubile nei normali solv. org.**
- 9.2.3 Densità relativa : **1,803**
- 9.2.4 Peso specifico apparente : **0,95 kg/dm³**
- 9.2.5 Punto di fusione : **190°C**
- 9.2.6 Punto di ebollizione : //
- 9.2.7 Punto di infiammabilità : //
- 9.2.8 Limiti inf. e sup. di infiammabilità in aria (% in vol.) : //
- 9.2.9 Temperatura di autoaccensione : //
- 9.2.10 Tensione di vapore : //
- 9.2.11 Valore di pH : //
- 9.2.12 Densità dei vapori : //

(CEE) - SCHEDA DATI DI SICUREZZA (Conforme alla direttiva 91/155/CEE)

Sostanza

Data di compilazione:

Data di revisione:

FOSFATO MONOAMMONICO Utilizzazione:

Materia prima

Solvente

Intermedio

Catalizzatore

Prodotto finito

Reattivo analisi

Pagina 4 di 6

10. STABILITA' E REATTIVITÀ

- 10.1 Condizioni da evitare : **Temperature superiori a 240°C – Teme l'umidità**
10.2 Materie da evitare : **Acidi - Basi**
10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi : **Ammoniaca ed ossidi di fosforo per pirolisi.**

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Vie di penetrazione:

11.1.1 Ingestione : **X**

11.1.2 Inalazione : **X**

11.1.3 Contatto : **X**

11.2 Tossicità acuta : //

11.3 Tossicità cronica : //

11.4 Corrosività/potere irritante :

11.4.1 Cute : **Può provocare una leggera irritazione della pelle, in caso di contatto prolungato o ripetuto.**

11.4.2 Occhio : **Può produrre una leggera irritazione delle mucose oculari per effetto meccanico.**

12. INDICAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto provoca la crescita di alghe e può causare il degrado della qualità dell'acqua

CE 50 (Daphnia – Daphnia Magna)/ 24 ore : 1340 mg/l

CL50 (Poisson: Phoxinus phoxinus) 96h : 155 ppm.

(CEE) - SCHEDA DATI DI SICUREZZA (Conforme alla direttiva 91/155/CEE)

Sostanza

Data di compilazione:

Data di revisione:

FOSFATO MONOAMMONICO Utilizzazione:

Materia prima

Solvente

Intermedio

Catalizzatore

Prodotto finito

Reattivo analisi

Pagina 5 di 6

13. INDICAZIONI PER LO SMALTIMENTO

Disporre il prodotto contaminato e le sostanze usate per la pulizia dello scarico o della perdita conformemente alle esigenze previste per questa materia. Attenersi alle disposizioni locali ed alle Leggi sullo smaltimento.

14. INDICAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Trasporto stradale e ferroviario **Non regolamentato**

RID/ADR: Classe: ord.le: N:
CI/FS: Categoria: ord.le: N:

14.2 Trasporto marittimo **Non regolamentato**

IMDG Code: ONU n.: Classe: Pag.:
DPR n. 1008/1968 e suss. mod.: Classe: Sigla:

14.3 Trasporto aereo **Non regolamentato**

ICAO/IATA: ONU n.: Classe:

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Etichettatura in conformità a direttiva CEE : 1) Di legge 2) Provvisoria 3) Non Richiesta

15.2 Simboli di pericolo : 15.2.1 :

: 15.2.2 :

15.3 Frasi R : 15.3.1 :

: 15.3.2 :

: 15.3.3 :

: 15.3.4 :

15.4 Frasi S : 15.4.1 : **Tenere fuori della portata dei bambini**

: 15.4.2 :

: 15.4.3 :

: 15.4.4 :

15.5 Riferimenti legislativi

15.5.1 Controlli sanitari di legge (DPR 303/56) :

15.5.2 DPR 175/88 e successive modifiche :

15.5.3 915/82 e successive modifiche :

15.5.4 203/88 e successive modifiche :

(CEE) - SCHEDA DATI DI SICUREZZA (Conforme alla direttiva 91/155/CEE)

Sostanza

Data di compilazione:

Data di revisione:

FOSFATO MONOAMMONICO Utilizzazione:

Materia prima

Solvente

Intermedio

Catalizzatore

Prodotto finito

Reattivo analisi

Pagina 6 di 6

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1 Note : //

16.2 Centro di contatto tecnico : //

16.3 Schede redatta da : **Biolchim S.p.A. Via S. Carlo, 2130 – Medicina (BO)**

16.4 Data di creazione : **Febbraio 1996**

16.5 Data di ultima revisione : **Giugno 2000**

16.6 Data di stampa : **Giugno 2000**

16.7 Numero di pagine : **6**

16.8 Telefono di emergenza : **051.6971811**

L'informazione fornita su questa "SCHEDA DI SICUREZZA - SOSTANZE" corrisponde allo stato attuale della nostra conoscenza e della nostra esperienza del prodotto, e non è esaustiva. Si applica al prodotto tal quale, conforme alle specifiche. In caso di combinazioni o miscele, assicurarsi che nessun nuovo pericolo possa manifestarsi.

Essa non dispensa in nessun caso l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme legislative, amministrative e di regolamentazione relative al prodotto, all'igiene e alla sicurezza del lavoro.