



AMMONIO FOSFATO BIBASICO

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA

1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETA' / IMPRESA

Sostanza

Nome Chimico Ammonio fosfato dibasico
Nomi commerciali e sinonimi Ammonio fosfato di basico, Di ammonio fosfato, di ammonio idrogeno ortofosfato
Nomenclatura Chemical Abstract

Utilizzi Attivante di fermentazione

Società Tel. 0421-200455 (vedere fondo pagina)

Centro antiveneni Ospedale Civile Pordenone 0434-3991

2 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Numero CAS 7783-28-0
Numero CE 231-987-8
Formula $(\text{NH}_4)_2 \text{HPO}_4$
Classificazione

Il prodotto non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto

3 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Sostanza classificata non pericolosa dalla normativa vigente.

Rischi per la salute Può essere irritante per gli occhi e la pelle per abrasione
Rischi per l'ambiente Idrosolubile, può danneggiare la vegetazione se presente ad alte concentrazioni
Pericoli fisici e chimici Il riscaldamento o il contatto con gli alcali produce ammoniaca,
Incendio ed esplosione un gas tossico e corrosivo

4 - INTERVENTI DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione Portare l'infortunato all'aria aperta
Contatto con la pelle Lavare con acqua.
Contatto con gli occhi Lavare immediatamente con abbondante acqua.
Ingestione Far ingerire acqua.

Prodotto: Ammonio fosfato bibasico
Codice scheda: AMFO

Revisione n° 1
Aggiornamenti: #

Data di revisione: 01/01/05
pag. 1/4

**5 - MISURE ANTINCENDIO**

Mezzi di estinzione consigliati	Non combustibile.
Mezzi di estinzione da evitare	Nessuno
Pericoli derivati dai prodotti di combustione	Ammoniaca, anidride fosforica da decomposizione termica
Misure di protezione in caso di intervento	Autorespiratore
Altre informazioni	

6 - PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Metodi di raccolta e pulizia	Usare contenitori adeguati per il recupero o lo smaltimento. Evitare di creare polvere
Protezioni individuali	
Protezioni per l'ambiente	Impedire l'immissione del prodotto nella rete fognaria o in canalizzazioni.

7 - MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione	Evitare la formazione di polvere. Indossare indumenti protettivi adatti.
Stoccaggio	Stoccare in luogo fresco, asciutto, ben ventilato e riservato ai prodotti alimentari. Non stoccare presso acidi, basi ed agenti comburenti. Si raccomanda di accatastare all'altezza di un solo pallet per ridurre la tendenza alla compattazione

8 - PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE

Protezione respiratoria	Se le condizioni d'uso portano alla formazione di polvere, utilizzare un sistema di protezione respiratoria adeguato al livello di emissione. Si possono utilizzare una maschera facciale completa o una maschera munita di cartucce filtranti per le polveri, un autorespiratore a pressione o un respiratore a canalizzazione d'aria
Protezione della pelle	Indumenti protettivi e stivali in gomma
Protezione delle mani	Guanti di gomma
Protezione dagli occhi	Occhiali di sicurezza
Limiti di esposizione	TLV-TWA: non noto, 10 mg/m ³ (polveri fastidiose)

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	stato fisico	cristalli
	colore	bianco
	odore	ammoniacale leggero
Punto di fusione		155 °C (con decomposizione)
Punto di ebollizione		N.A.
Densità in mucchio		1000kg/m ³
#Solubilità in acqua		690g/L a 20°C
Punto di infiammabilità		N.D.
Limiti di infiammabilità (vol % in aria)		N.D.
Temperatura di autoaccensione		N.D.
pH		7,8-8,5 (5%)

10 - STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare	Un aumento di pH può liberare ammoniaca libera. Temperatura superiore a 155°C - Umidità
Materie da evitare	Magnesio, basi forti, forti agenti ossidanti.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Scaldato a decomposizione, emette vapori molto tossici di POx, NOx ed NH ₃

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Vie di penetrazione	Inalazione si Ingestione si Contatto no
#Tossicità acuta	LD 50 orale ratto: 6500 mg/kg
Conseguenze da inalazione	Irritazione delle mucose
Conseguenze da ingestione	n.n.
Effetto locale sulla pelle	n.n.
Effetto locale sugli occhi	Irritazione solo in seguito ad un contatto prolungato
Altre informazioni	Figura nella lista GRAS della FDA USA, (riconosciuto in generale come sicuro) può essere usato come coadiuvante per il trattamento dei cibi.

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il fosfato provoca la crescita delle alghe e può causare una degradazione della qualità delle acque.
Tossicità acquatica: CL50 Vairone: 155 ppm/96 ore.
Ecotossicità: Test sulle Ciprinidi hanno dato 96h LC.50 di 115 mg/L,

13 - OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto	Se praticamente possibile, recuperare e riciclare il materiale di scarto o in eccedenza. Non scaricare con getti d'acqua nelle fognature. Non mescolare con gli alcali.
Imballi contaminati	Se praticamente possibile, i contenitori e i materiali di confezione devono essere riciclati da un appaltatore autorizzato .

Prodotto: Ammonio fosfato bibasico
Codice scheda: AMFO

Revisione n° 1
Aggiornamenti: #

Data di revisione: 01/01/05
pag. 3/4

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non pericoloso per il trasporto via terra (ADR/RID), via mare (IMO) e per via aerea (IATA)

15 - INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Etichettatura CE	<input type="checkbox"/>	Di legge
	<input type="checkbox"/>	Provvisoria
# Classificazione	<input checked="" type="checkbox"/>	Non richiesta

16 - ALTRE INFORMAZIONI

Simbolo di pericolo
Frasi di rischio

Consigli di prudenza

Il formato della presente Scheda di Sicurezza è conforme alla Direttiva 2001/58/CE

Prima di utilizzare questo prodotto in qualsiasi nuovo processo o esperimento, deve essere condotto uno studio approfondito sulla sicurezza e sulla compatibilità del prodotto stesso con i materiali con i quali potrebbe venire a contatto.

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono fornite a fini di prevenzione e protezione della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Non si accettano responsabilità per eventuali danni derivanti da un uso di tali informazioni per fini diversi da quelli citati.

Prodotto: Ammonio fosfato bibasico
Codice scheda: AMFO

Revisione n° 1
Aggiornamenti: #

Data di revisione: 01/01/05
pag. 4/4