

## SOLFATO DI BARIO PRECIPITATO - BIANCO FISSO

### 1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA' PRODUTTRICE

#### Produttore/Fornitore

Indirizzo : SOLVAY BARIO E DERIVATI S.p.A.  
Via Degli Oliveti 84  
IT - 54100 MASSA

Tel. : +3905858901

Fax : +390585830046

Numero di chiamata di  
urgenza/emergenza : IT: 39/05858901

#### Descrizione del prodotto

Nome del prodotto : SOLFATO DI BARIO PRECIPITATO - BIANCO  
FISSO

Nome(i) chimico(i) : Solfato di bario

Formula bruta : BaSO<sub>4</sub>

Numero CE (EINECS) : 231-784-4

### 2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

- ◆ Solfato di bario  
Numero CAS : 7727-43-7  
Numero CE (EINECS) : 231-784-4  
Concentrazione : 97,50 - 99,00 %

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- ◆ Non presenta nessun pericolo per l'uomo e per l'ambiente

### 4. PRIMI SOCCORSI

#### Effetti

#### Inalazione

- ◆ Nessuno



#### Contatto con gli occhi

- ◆ Irritazione meccanica dovuta alle particelle del prodotto

#### Contatto con la pelle

- ◆ Nessuno

#### Ingestione

- ◆ Nessuno

#### **Prime cure**

#### Inalazione

- ◆ Allontanare il soggetto dall'ambiente contaminato dalla polvere e fargli soffiare il naso

#### Contatto con gli occhi

- ◆ Lavare gli occhi con acqua corrente per qualche minuto, mantenendo le palpebre ben aperte
- ◆ Controllo di un oculista in caso di dolore persistente

#### Contatto con la pelle

- ◆ Nessuna

#### Ingestione

#### Generalità

- ◆ Nessuna

#### **Cure mediche**

#### Informazioni generali

- ◆ Rischio di pneumoconiosi benigna, caratterizzata da segni radiologici specifici, non accompagnata da disturbi funzionali

## **5. MISURE CONTRO L'INCENDIO**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

- ◆ In caso di incendio nelle vicinanze, sono permessi tutti i mezzi anti incendio.

#### **Mezzi di estinzione non idonei**

- ◆ Nessuna limitazione

#### **Rischi particolari**

- ◆ Incombustibile

#### **Misure di protezione in caso di intervento**

- ◆ La presenza del prodotto non richiede l'adozione di precauzioni particolari

## **6. PROVVEDIMENTI DA PRENDERE IN CASO DI SPANDIMENTO ACCIDENTALE**

#### **Precauzioni individuali e collettive**

- ◆ Rispettare le norme di protezione indicate alla sez.8



#### **Metodi di pulizia**

- ◆ Raccogliere il prodotto con mezzi meccanici, evitando la formazione di polvere
- ◆ Raccogliere tutto in un recipiente, compatibile con il prodotto, chiudere ed etichettare
- ◆ Per l'eliminazione, applicare le indicazioni della sez.13

#### **Precauzioni per la protezione dell'ambiente**

- ◆ Evitare di riversare nell'ambiente (fogne, fiumi, suolo)

## **7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

#### **Manipolazione**

- ◆ Lavorare in un luogo ben ventilato

#### **Stoccaggio**

- ◆ In un locale asciutto
- ◆ Conservare nei recipienti originari chiusi

#### **Altre precauzioni**

- ◆ Evitare la formazione di polvere
- ◆ Rispettare le norme di protezione indicate nella sez.8

#### **Materiali per imballaggio/trasporto**

- ◆ Carta più polietilene
- ◆ Carta

## **8. CONTROLLO ALL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

#### **Misure di ordine tecnico**

- ◆ Aerazione dei locali
- ◆ Installare dei dispositivi per poter rispettare i valori limite d'esposizione (TLV).

#### **Valori limite d'esposizione**

- ◆ **Solfato di bario**  
TLV (ACGIH-USA) 2001  
TWA = 10 mg/m<sup>3</sup>  
Nota: Le polveri totali: Non contengono amianto Silice cristallina < 1 %

#### **Protezione respiratoria**

- ◆ In caso di polvere/nebbie/fumi, maschera anti-polvere con filtro tipo P1.
- ◆ Utilizzare solamente un apparecchio di respirazione conforme alle norme internazionali/nazionali

#### **Protezione delle mani**

- ◆ Nessuna, se vengono rispettate le regole generali di igiene industriale

#### **Protezione degli occhi**

- ◆ In presenza di quantità importanti di polvere, occhiali anti-polvere a tenuta.

#### **Protezione della pelle**

- ◆ Nessuna, se vengono rispettate le normali norme di igiene industriale



## 9. PROPRIETA FISICHE E CHIMICHE

**Aspetto:** Polvere

**Colore:** Bianco

### **Cambiamento di stato**

- ◆ **Punto/Intervallo di fusione:**  
> 1.350 Cel

### **Punto di infiammabilità**

- ◆ Non applicabile

### **Infiammabilità**

- ◆ Non infiammabile

### **Autoinfiammabilità**

- ◆ Non infiammabile

### **Tensione di vapore**

- ◆ Nota Molto bassa

### **Densità**

- ◆ **Densità relativa**  
= 4,3
- ◆ **Densità apparente (kg/m<sup>3</sup>)**  
da 600 - 1.600 kg/m<sup>3</sup>

### **Solubilità**

- ◆ **Acqua**  
= 2,3 mg/l  
alla temperatura di 18 Cel

### **pH**

- ◆ da 6 - 10  
Nota Soluzione satura

### **Coefficiente di ripartizione P (n-ottanolo/acqua)**

- ◆ Non applicabile

### **Temperatura di decomposizione**

- ◆ > 875 Cel

### **Granulometria**

- ◆ > 0,8  $\mu$ m  
< 10  $\mu$ m

### **Pericolo di esplosione**

- ◆ Nessun dato

### **Proprietà comburenti**

- ◆ Non comburente



## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### Stabilità

- ◆ Stabile nelle normali condizioni di utilizzo (vedere sez.7)

### Condizioni da evitare

- Nessuna

### Prodotti pericolosi di decomposizione:

- ◆ Ossido(i) di zolfo

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Tossicità acuta

- ◆ Via orale, LD 50, > 2.000 mg/kg, Ratto

### Irritazione

- Nessun dato

### Tossicità cronica

- ◆ Inalazione, dopo esposizioni ripetute, ratto, Organi bersaglio: Sistema respiratorio, 40 00032, non è stato osservato nessun effetto

### Valutazione

- ◆ Nessun effetto tossico apprezzabile

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Ecotossicità acuta

- ◆ Crostacei, Daphnia sp., EC 50, 48 H, 32 mg/l  
Risultato: soglia di tossicità, superiore alla solubilità in acqua

### Mobilità

- ◆ Aria  
Risultato: mobilità sottoforma di aerosol solido
- ◆ Acqua/Suolo  
Risultato: bassa solubilità e mobilità

### Degradabilità abiotica

- ◆ Acqua/Suolo  
Risultato: prodotto inerte nelle normali condizioni ambientali

### Degradabilità biotica

- ◆ Risultato: non applicabile (prodotto inorganico)

### Potenziale di bioaccumulo

- ◆ Bioconcentrazione  
Risultato: possibilità di accumulo del catione

### Valutazione

- ◆ Il prodotto non presenta pericoli significativi per l'ambiente
- ◆ Prodotto persistente principalmente sottoforma inerte



### 13. CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO

#### Trattamento dei rifiuti

- ◆ Applicare le normative locali e nazionali
- ◆ Inviare il prodotto in una discarica autorizzata per rifiuti industria li

#### Trattamento degli imballi/contenitori

- ◆ Gli imballi che non possono essere puliti devono essere trattati come i rifiuti
- ◆ oppure
- ◆ Inviare gli imballi ad un impianto di incenerimento autorizzato per i rifiuti industriali
- ◆ Gli imballi vuoti e puliti possono essere riutilizzati, riciclati od eliminati in conformità alle vigenti normative locali/nazionali

### 14. INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO

- ◆ Non sottoposto

### 15. INFORMAZIONI REGOLAMENTARI

#### Etichettatura CE

- ◆ Non pericoloso ai sensi della Dir.92/32/CEE

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

#### Oggetto dell'aggiornamento

- ◆ Aggiornamento: definizioni

Questa scheda è destinata unicamente ai paesi per i quali è applicabile. Esempio : questa scheda non è destinata ad essere utilizzata o distribuita in America del Nord. Per le schede utilizzate ufficialmente in America del Nord contattare la Società Solvay America.

L'informazione fornita corrisponde allo stato attuale delle nostre conoscenze e della nostra esperienza sul prodotto e non è esaustiva. Salvo indicazioni contrarie si applica al prodotto in quanto tale e conforme alle specifiche. In caso di combinazioni o di miscele, assicurarsi che non possa manifestarsi nessun nuovo pericolo. Non dispensa, in nessun caso, l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme e regolamenti legislativi ed amministrativi relativi: al prodotto, alla sicurezza, all'igiene ed alla protezione della salute umana e dell'ambiente.

