

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141197 Bismuto III Idrossinitrato (USP, DAB) PRS-CODEX

#### 1. Identificazione della sostanza/preparato e della società o ditta

##### 1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

Bismuto III Idrossinitrato

##### 1.2 Nome della società o ditta:

PANREAC QUIMICA, S.A. E 08110 Montcada i Reixac  
(Barcelona) España Tel.: (+34) 935 642 408

Denominazione:

**Bismuto III Idrossinitrato (USP, DAB) PRS-CODEX**

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Bismuto III Idrossinitrato

Formula:  $\text{Bi}_5\text{O}(\text{OH})_9(\text{NO}_3)_4$  M.=1461,99 CAS [10361-46-3]

EINECS 233-792-3

#### 3. Identificazione dei pericoli

Sostanza non pericolosa secondo la Direttiva 67/548/CEE.

#### 4. Primi soccorsi

##### 4.1 Indicazioni generali:

—

##### 4.2 Inalazione:

Andare all'aria aperta.

##### 4.3 Contatto con la pelle:

Lavare con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati.

##### 4.4 Occhi:

Lavare abbondantemente con acqua mantenendo le palpebre aperte.

##### 4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Provocare il vomito. Chiedere l'aiuto di un medico.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141197 Bismuto III Idrossinitrato (USP, DAB) PRS-CODEX

#### 5. Misure di lotta contro gli incendi

##### 5.1 Misure di estinzione adatte:

I corrispondenti all'intorno.

##### 5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

\_\_\_\_\_

##### 5.3 Pericoli speciali:

Incombustibile.

##### 5.4 Attrezzature di protezione:

\_\_\_\_\_

#### 6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

##### 6.1 Precauzioni individuali:

\_\_\_\_\_

##### 6.2 Precauzioni per proteggere l'ambiente:

\_\_\_\_\_

##### 6.3 Metodi di raccolta/pulizia:

Raccogliere in secco. Pulire i residui con abbondante acqua.

#### 7. Manipolazione e stoccaggio

##### 7.1 Manipolazione:

Senza altre particolari indicazioni.

##### 7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. Ambiente secco. In luogo fresco.

#### 8. Controlli di esposizione/protezione personale

##### 8.1 Misure tecniche di protezione:

\_\_\_\_\_

##### 8.2 Controllo limite di esposizione:

\_\_\_\_\_

##### 8.3 Protezione respiratoria:

In caso di formarsi polvere, utilizzare l'attrezzatura respiratoria adatta.

##### 8.4 Protezione delle mani:

Utilizzare guanti adatti.

##### 8.5 Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali adatti.

##### 8.6 Misure igieniche particolari:

Lavarsi le mani prima degli intervalli e alla fine del lavoro. Togliere gli abiti contaminati.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141197 Bismuto III Idrossinitrato (USP, DAB) PRS-CODEX

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Solido bianco.

Odore:

Inodoro.

pH~3,2(50 g/l)

Punto di fusione: 260°C (desc.)

Densità (20/4): 4,93

Solubilità: Poco solubile in acqua.

#### 10. Stabilità e reattività

##### 10.1 Condizioni che si devono evitare:

\_\_\_\_\_

##### 10.2 Materie che si debbono evitare:

\_\_\_\_\_

##### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

\_\_\_\_\_

##### 10.4 Informazione complementare:

\_\_\_\_\_

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

\_\_\_\_\_

##### 11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per contatto oculare: Irritazioni.

Per ingestione: Irritazioni sulla mucosa della bocca, gola, esofago e tubo intestinale.

Per ingestione di grandi quantità: nausea, vomito, inappetenza, cianosi, mal di testa, difficoltà respiratorie, problemi renali, coma, blocco cardiovascolare, paralisi respiratoria.

Non si scartano altre caratteristiche pericolose.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141197 Bismuto III Idrossinitrato (USP, DAB) PRS-CODEX

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

\_\_\_\_\_

##### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

\_\_\_\_\_

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = \_\_\_\_\_

Pericolo per l'ambiente terrestre = \_\_\_\_\_

12.2.3 - Osservazioni:

\_\_\_\_\_

##### 12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test:  $DBO_5$  = \_\_\_\_\_

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

$DBO_5$ /DQO Biodegradabilità = \_\_\_\_\_

12.3.3 - Degradazione abiotica secondo il pH: \_\_\_\_\_

12.3.4 - Osservazioni:

\_\_\_\_\_

##### 12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

\_\_\_\_\_

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = \_\_\_\_\_

12.4.3 - Osservazioni:

\_\_\_\_\_

##### 12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

Prodotto insolubile nell'acqua. Mantenendo le condizioni idonee di manipolazione non si aspettano la creazione di problemi ecologici.

#### 13. Considerazioni sullo smaltimento

##### 13.1 Sostanza o preparato:

L'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui chimici, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende dalla Leggi interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le Autorità competenti, oppure con le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.

##### 13.2 Imballaggi contaminati:

I recipienti e imballaggi contaminati con sostanze o preparati pericolosi, avranno lo stesso trattamento dei prodotti.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141197 Bismuto III Idrossinitrato (USP, DAB) PRS-CODEX

#### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Nitratos inorgánicos, n.e.p.

ONU 1477 Classe: 5.1 Casella e lettera: 22b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Nitratos inorgánicos, n.e.p.

ONU 1477 Classe: 5.1 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Nitratos inorgánicos, n.e.p.

ONU 1477 Classe: 5.1 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 511 PAX 508

#### 15. Informazione regolamentare

---

#### 16. Altre informazioni

Numero e data di revisione:0 02.06.98

I dati registrati con la presente Scheda di Sicurezza sono basati nelle nostre attuali conoscenze, avendo come unico obiettivo informare sugli aspetti della sicurezza e non si garantiscono le proprietà e caratteristiche in esse indicate.