

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 254102 Liquido di Bouin DC

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

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

Denominazione:

Liquido di Bouin

##### 1.2 Nome della società o ditta:

PANREAC QUIMICA, S.A. E 08110 Montcada i Reixac

(Barcelona) España Tel.: (+34) 935 642 408

Denominazione:

**Liquido di Bouin DC**

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

**Acido Picrico** (C.I. 10305) umidificato con ~33% di H<sub>2</sub>O 0,5 % - 5 %

CAS [88-89-1] Formula: C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>N<sub>3</sub>O<sub>7</sub> M.=229,11

EINECS 201-865-9 CEE 609-009-00-X



R: 1-2-4-23/24/25

Esplosivo allo stato secco. Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione. Forma composti metallici esplosivi molto sensibili. Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

Acido Acetico glaciale 1 % - 10 %

CAS [64-19-7] Formula: CH<sub>3</sub>COOH M.=60,05

EINECS 200-580-7 CEE 607-002-00-6



R: 10-35

Infiammabile. Provoca gravi ustioni.

Formaldeide 30-40% stabilizzato con metanolo (dil.5 % - 20 %)

CAS [50-00-0] Formula: CH<sub>2</sub>O M.=30,03

EINECS 200-001-8 CEE 605-001-00-5



R: 23/24/25-34-40-43

Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Provoca ustioni.

Possibilità di effetti irreversibili. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

#### 3. Identificazione dei pericoli

Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Provoca ustioni.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 254102 Liquido di Bouin DC

#### 4. Primi soccorsi

##### 4.1 Indicazioni generali:

In caso di perdita di conoscenza non dare da bere né provocare il vomito.

##### 4.2 Inalazione:

Trasportare la persona all'aria aperta. In caso di asfissia effettuare immediatamente la respirazione artificiale. Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico.

##### 4.3 Contatto con la pelle:

Lavare con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati.

##### 4.4 Occhi:

Lavare con abbondante acqua (durante un minimo di 15 minuti), mantenendo le palpebre aperte. Chiedere l'aiuto di un medico.

##### 4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Evitare il vomito (esiste il pericolo di perforazione). Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico.

#### 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:

In caso di incendio si possono formare vapori tossici. Combustibile. Tenere lontano da fonti di ignizione. Pericolo di esplosione in caso di decomposizione.

##### 5.4 Attrezzature di protezione:

\_\_\_\_\_

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

##### 6.1 Precauzioni individuali:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi ed i vestiti.

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

Prevenire la contaminazione del suolo, acque e scarichi.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (Assorbente General Panreac, Kieselguhr, ecc.) oppure con sabbia o terra secca e depositare in contenitori per residui per la posteriore eliminazione d'accordo con le normative vigenti. Pulire i residui con abbondante acqua.

#### 7. Manipolazione e stoccaggio

##### 7.1 Manipolazione:

Senza altre particolari indicazioni.

##### 7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. Temperatura ambiente.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 254102 Liquido di Bouin DC

#### 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 formazione di vapori/aerosol, utilizzare le attrezzature respiratorie adatte.

##### 8.4 Protezione delle mani:

Utilizzare guanti adatti.

##### 8.5 Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali adatti.

##### 8.6 Misure igieniche particolari:

Togliere gli abiti contaminati. Utilizzare abiti da lavoro adatti. Lavarsi le mani e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido giallastro.

Odore:

Inodoro.

Densità (20/4): 1,029

Solubilità: Si miscela con 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:

\_\_\_\_\_

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 254102 Liquido di Bouin DC

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

———

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

Secondo i componenti del preparato, probabilmente le caratteristiche pericolose sono le seguenti:

In contatto con la pelle: reazione allergica, sensibilizzazione. Può provocare bruciature.

Per contatto oculare: Irritazioni. Può provocare bruciature.

Per ingestione: Irritazioni sulla mucosa della bocca, gola, esofago e tubo intestinale. Pericolo di perforazione intestinale e dell'esofago.

Non si scartano altre caratteristiche pericolose. Mantenere le abituali precauzioni nella manipolazione dei prodotti chimici.

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

Distribuzione: log P(oct)= ——

##### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

———

12.2.2 - Medio recettore:

———

12.2.3 - Osservazioni:

Dati ecotossici non disponibili.

##### 12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test:

———

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

———

12.3.3 - Degradazione abiotica secondo il pH: ——

12.3.4 - Osservazioni:

Dati non disponibili.

##### 12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

———

12.4.2 - Bioaccumulazione:

———

12.4.3 - Osservazioni:

Dati non disponibili.

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

Non inserire nei terreni né agli acquiferi.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 254102 Liquido di Bouin DC

#### 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.

#### 14. Informazione relativa al trasporto

\_\_\_\_\_

#### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Tossico

FraSI R: 23/24/25-43-34 Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Provoca ustioni.

FraSI S: 26-36/37-45 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

#### 16. Altre informazioni

Numero e data di revisione:0 29.05.98

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.