

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 502612 DERQUIM MC Miscela Cromica

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

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

Denominazione:

DERQUIM MC Miscela Cromica

##### 1.2 Nome della società o ditta:

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

Denominazione:

**DERQUIM MC Miscela Cromica**

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Acido Solforico 95-98%

CAS [7664-93-9] Formula:  $H_2SO_4$  M.=98,08

EINECS 231-639-5 CEE 016-020-00-8



R: 35

Provoca gravi ustioni.

Potassio Dicromato 4%

CAS [7778-50-9] Formula:  $K_2Cr_2O_7$  M.=294,19

EINECS 231-906-6 CEE 024-002-00-6



R: 49-46-E21-E25-E26-37/38-41-43-50/53

Può provocare il cancro per inalazione. Può provocare alterazioni genetiche ereditarie. Anche nocivo a contatto con la pelle Anche tossico per ingestione. Anche molto tossico per inalazione. Irritante per le vie respiratorie e la pelle. Rischio di gravi lesioni oculari. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### 3. Identificazione dei pericoli

Provoca gravi ustioni. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 502612 DERQUIM MC Miscela Cromica

#### 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. Nel caso che persista il malessere, chiedere l'aiuto di un medico.

##### 4.3 Contatto con la pelle:

Lavare con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. Togliere il prodotto con cotone imbevuto con polietilenglicole 400. In caso di irritazione, chiedere l'aiuto di un medico.

##### 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:

Incombustibile. In caso di incendio si possono formare vapori tossici di SO<sub>x</sub>. In contatto con i metalli può formare idrogeno gassoso (esiste pericolo di esplosione).

##### 5.4 Attrezzature di protezione:

\_\_\_\_\_

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

##### 6.1 Precauzioni individuali:

Non inalare i vapori.

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

Non permettere il passaggio al sistema di scarico. Evitare 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. Neutralizzare con sodio idrossido diluito.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 502612 DERQUIM MC Miscela Cromica

#### 7. Manipolazione e stoccaggio

##### 7.1 Manipolazione:

Senza altre particolari indicazioni.

##### 7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. Ambiente secco. In locale ben ventilato. Temperatura ambiente. Non immagazzinare in recipienti metallici.

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

##### 8.1 Misure tecniche di protezione:

Assicurarsi una buona ventilazione e rinnovo dell'aria del locale.

##### 8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK 1 mg/m<sup>3</sup> (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>). Pericolo di sensibilizzazione. [Cr(VI)]

##### 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 bruno.

Odore:

Inodoro.

pH >1

Densità (20/4): 1,83

Solubilità: Si miscela con acqua

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 502612 DERQUIM MC Miscela Cromica

#### 10. Stabilità e reattività

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

Alte temperature.

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

**Acqua.** (γAttenzione! Si genera calore). Composti alcalini. Soluzioni alcaline. Dissolventi organici. Sostanze infiammabili. Metalli leggeri: Formazione di idrogeni (pericolo di esplosione).

##### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Gas tossici.

##### 10.4 Informazione complementare:

—

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

—

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

Per inalazione di vapori: Irritazioni sulle vie respiratorie. Sostanza molto corrosiva.

In contatto con la pelle: Provoca bruciature.

Per contatto oculare: bruciature, cecità (lesione irreversibile del nervo ottico).

Per ingestione: Bruciature dell'apparecchio digestivo. Forti dolori, con pericolo di perforazione. Può provocare nausea, vomito, diarree. Dopo il periodo di allattamento: stenosi del piloro.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 502612 DERQUIM MC Miscela Cromica

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

\_\_\_\_\_

##### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC<sub>50</sub> (mg/l):

\_\_\_\_\_

12.2.2 - Medio recettore:

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

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

12.2.3 - Osservazioni:

Estremamente tossico in ambienti acquatici. La ecotossicità é causata dalla deviazione del pH ed dal cromo.

##### 12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test: \_\_\_\_\_

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO<sub>5</sub>/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:

Non inserire nei terreni né agli acquiferi.

#### 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

### 502612 DERQUIM MC Miscela Cromica

#### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Acido cromosulfúrico

ONU 2240 Classe: 8 Casella e lettera: 1a

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Acido cromosulfúrico

ONU 2240 Classe: 8 Gruppo d'imballo: I

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Acido cromosulfúrico

ONU 2240 Classe: 8 Gruppo d'imballo: I

Istruzione di imballaggio: CAO 809 PAX 807

#### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Corrosivo

FraSI R: 35-43 Provoca gravi ustioni. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

FraSI S: 28a-30-45 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Non versare acqua sul prodotto. 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 09.09.98

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.