



Scheda dei Dati di Sicurezza  
Secondo Regolamento (CE) 1907/2006 e  
(UE) 453/2010

## 1721 Sodio Tiosolfato 5-idrato

### 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione:

Sodio Tiosolfato 5-idrato

**CAS:** [10102-17-7]

**Numero di registrazione REACH:** 01-2119531537-38-XXXX

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:

Per usi di laboratorio, analisi, ricerca e chimica fine.

#### 1.3 Nome della società o ditta:

PANREAC QUIMICA S.L.U.

C/Garraf 2

Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès

(Barcelona) España

Tel. (+34) 937 489 400

e-mail: [product.safety@panreac.com](mailto:product.safety@panreac.com)

#### 1.4 Telefono di emergenza:

Numero unico per le chiamate telefoniche d'emergenza: 112 (UE)

Tel.: (+34) 937 489 499

### 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela.

**Sostanza non pericolosa secondo Regolamento (CE) 1272/2008.**

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

### **2.3 Altri pericoli:**

Non sono disponibili altre informazioni.

## **3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**

Denominazione: Sodio Tiosolfato 5-idrato

Formula:  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$  M.= 248,18 CAS [10102-17-7]

Numero CE (EINECS): 231-867-5

Numero di registrazione REACH: 01-2119531537-38-XXXX

## **4. Misure di primo soccorso**

### **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.

### **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:**

Per ingestione di grandi quantità: In caso di malessere, chiedere l'aiuto di un medico.

## **5. Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione idonei:**

I corrispondenti all'intorno.

### **5.2 Mezzi di estinzione non idonei:**

Non si conoscono.

### **5.3 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:**

Incombustibile.

### **5.4 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:**

Abiti e calzature adatte.

## **6. Misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:**

Senza particolari indicazioni.

### **6.2 Precauzioni ambientali:**

Prevenire la contaminazione del suolo, acque e scarichi.

### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere in secco. Pulire i residui con abbondante acqua.

## **7. Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**

Senza particolari indicazioni.

### **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:**

Recipienti ben chiusi.

**Temperatura di stoccaggio consigliata:** Temperatura ambiente.

## **8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1 Controlli dell'esposizione:**

Senza particolari indicazioni.

### **8.2 Parametri di controllo:**

Dati non disponibili.

### **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 per gli occhi/il volto:**

Utilizzare occhiali di sicurezza.

### **8.6 Misure igieniche particolari:**

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

### **8.7 Controlli dell'esposizione ambientale:**

Rispettare le norme dettate dalla legislazione locale per la protezione dell'ambiente.

## **9. Proprietà fisiche e chimiche**

Aspetto: sicuro

Colore: bianca

Granulometria: N/A

Odore: Inodoro.

pH: 6,0 - 8,5

Punto di fusione/punto di congelamento: 48 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

N/A

Punto di infiammabilità:

N/A

Infiammabilità (solidi, gas):

N/A

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:

N/A

Tensione di vapore: N/A

Densità di vapore: N/A

Densità relativa:

Insertar Aquí Grupo de repetición

1,69 g/ml

La solubilità/le solubilità: 680 g/l in acqua ( 20 °C )

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

N/A

Temperatura di autoaccensione:

N/A

Temperatura di decomposizione: sopra 45 °C

Viscosità cinematica: N/A

Viscosità dinamica:

N/A

## **10. Stabilità e reattività**

### **10.1 Condizioni da evitare:**

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali standard (temperatura ambiente).

### **10.2 Materiali incompatibili:**

Nitriti. Perossidi. (Pericolo di esplosione). Acidi. (Si forma Solfossidi).

### **10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Diossido di zolfo.

### **10.4 Stabilità chimica:**

Non si conoscono.

## **11. Informazione tossicologica**

### **11.1 Tossicità acuta:**

LD50 ipr mus : 5.600 mg/kg

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

Di questa sostanza non si conoscono gli effetti per overdose nell'uomo. Non si aspettano caratteristiche pericolose. Mantenere le abituali precauzioni nella manipolazione dei prodotti chimici.

## **12. Informazione Ecologica**

### **12.1 Tossicità:**

- **Test EC50 (mg/l):**

- **Medio recettore:**

Pericolo per l'ambiente acquatico

Pericolo per l'ambiente terrestre

- **Osservazioni:**

### **12.2 Persistenza e degradabilità :**

Dati non disponibili.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo :**

Dati non disponibili.

### **12.4 Mobilità nel suolo :**

Dati non disponibili.

## **12.5 Valutazione PBT e MPMB :**

Dati non disponibili.

## **12.6 Altri effetti avversi:**

Mantenendo le condizioni idonee di manipolazione non si aspettano la creazione di problemi ecologici.

## **13. Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:**

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.

2001/573/CE: Decisione del Consiglio, del 23 luglio 2001, che modifica l'elenco di rifiuti contenuto nella decisione 2000/532/CE della Commissione. Direttiva 91/156/CEE del Consiglio del 18 marzo 1991 che modifica la direttiva 75/442/CEE relativa ai rifiuti.

.

### **13.2 Imballaggi contaminati:**

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

Direttiva 94/62/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 dicembre 1994, sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.

.

## **14. Informazioni sul trasporto**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

## **15. Información reglamentaria**

La scheda di sicurezza risponde ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

## **16. Altre informazioni**

Versione e data di revisione: 4 15.09.2011

Data di edizione: 15.09.2011

Rispetto alla precedente revisione, sono state apportate variazioni al seguenti punti: 15

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.