

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

251567 Reattivo di Folin-Ciocalteu DC

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

Reattivo di Folin-Ciocalteu

1.2 Nome della società o ditta:

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

Denominazione:

Reattivo di Folin-Ciocalteu DC

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Sodio Tungstato 2-idrato 1-10%

CAS [10213-10-2] Formula: $\text{Na}_2\text{WO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ M.=329,86

EINECS 236-743-4

 R: 22

Nocivo per ingestione.

Acido orto-Fosforico 85% (dil. 5-10%)

CAS [7664-38-2] Formula: H_3PO_4 M.=98,00

EINECS 231-633-2 CEE 015-011-00-6

 R: 34

Provoca ustioni.

Acido Cloridrico 37% (dil. 1-5%)

CAS [7647-01-0] Formula: HCl M.=36,46

EINECS 231-595-7 CEE 017-002-01-X

 R: 34-37

Provoca ustioni. Irritante per le vie respiratorie.

3. Identificazione dei pericoli

Preparato non pericoloso secondo la Direttiva 67/548/CEE.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

251567 Reattivo di Folin-Ciocalteu 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.

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. Nel caso di irritazione, chiedere l'aiuto di un medico.

4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Provocare il vomito. Chiedere 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. Precipitare i vapori formati con acqua.

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:

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.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:

Senza altre particolari indicazioni.

7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. Temperatura ambiente. Non immagazzinare in recipienti metallici.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

251567 Reattivo di Folin-Ciocalteu 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:

Poco piccante.

pH > 0,5

Densità (20/4): ~1,234

Solubilità: Si miscela con acqua

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

10.2 Materie che si debbono evitare:

Metalli. Formazione di idrogeni (pericolo di esplosione)

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

10.4 Informazione complementare:

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

251567 Reattivo di Folin-Ciocalteu 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: Irritazioni, bruciature.

Per contatto oculare: Irritazioni, bruciature.

Per assorbimento: Può provocare: Irritazioni, disturbi sul sistema nervoso centrale, bruciature, ansietà, spasmi, atassia (disturbi nella coordinazione nel sistema di motricità).

Cancerigeno in sperimenti su animali.

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

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

251567 Reattivo di Folin-Ciocalteu DC

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

————

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Pesci(H_3PO_4) = 100 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci(HCl) = 25 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Alto

Pericolo per l'ambiente terrestre = Medio

12.2.3 - Osservazioni:

La ecotossicità si deve alla deviazione del pH. Ecotossicità acuta nella zona nella quale si è effettuato il versamento.

12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test: —————

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO₅/DQO Biodegradabilità = ———

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:

Pericolo = ———

12.4.3 - Osservazioni:

Dati non disponibili.

12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

A causa della presenza di fosforo può favorire la eutrofia nelle zone di versamento.

Non inserire nei terreni né agli acquiferi.

DATI IN BASE dei componenti del preparato(H_3PO_4 , HCl).

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

251567 Reattivo di Folin-Ciocalteu 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

—

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.