

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Ver.1.0 Data della stesura : 08/03/2018

IVD CE

Il prodotto di seguito descritto è un diagnostico per uso esclusivo in vitro, il cui utilizzo è riservato a personale qualificato e professionalmente preparato, a sua discrezione e rischio.

01. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Nome commerciale : Colorante Rosso PoncaeuS – soluzione pronta all'uso
Numero di codice : LC0R01 - LC0R02 - LC0R05 - LC0R10

Descrizione/Utilizzo: Colorante per proteine destinato all'esecuzione di elettroforesi in liquidi biologici



Produttore / fornitore : Phoregel S.r.l. Via Enrico Bondi 163 H - 00166 Roma
Tel. di chiamata urgente: +39 0661551065 – e-mail: postmaster@phoregel.com - riferimento:
Giorgio Sportiello

IVD CE

02. Identificazione di possibili pericoli

Contiene componenti attivi come materia prima, classificati come pericolosi, ma la cui concentrazione nella soluzione è inferiore ai limiti di rischio, come indicati dalle direttive 67/548/CEE e 88/379/CEE e successive modifiche sulla classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.

Maneggiare tuttavia il reagente con cautela secondo le norme di buona pratica di laboratorio evitando l'ingestione, il contatto con la pelle, gli occhi e le mucose.

Evitare il diretto contatto con soluzioni contenenti ipoclorito di sodio (sviluppo di cloro). Nessun pericolo particolare se usato in modo conforme.

03. Composizione/informazioni sugli ingredienti

- Caratterizzazione chimica : soluzione acquosa acida di colore rosso scuro. Valore pH: N.D.
- Totale sostanze disciolte : dall'8 al 20%

Componenti :

- Rosso PonceauS - N. CAS : 6226-79-5 – (Tetrasodium 3-hydroxy-4-(2-sulphonato-4-(4-sulphonatophenylazo)phenylazo)naphthalene-2,7-Disulphonate)

Formula : $C_{22}H_{12}N_4Na_4O_{13}S_4$ - Peso Molecolare : 760,57 g/mol - **concentrazione < 0,5% W/V**
H315 Provoca irritazione cutanea; H319; H335; P261; P305; P351; P338; Xi-R36/37/R38; S26; S36
Simboli:



acido Tricloroacetico Cas No. 76-03-9; Formula: CCl_3COOH – peso mol. 163,39 g/mol - **concentrazione < 4,9% W/V**

- C (corrosivo; N (pericoloso per l'ambiente) ;(R35-R50/53) ;
- Simboli:



- acido 5-Solfosalicilico Cas No. 97-05-2; Formula: $C_7H_6O_6 \cdot 2H_2O$ – peso mol.=254,22 g/mol
- **concentrazione < 10% W/V**



- altri elettroliti adatti alla colorazione di supporti elettroforetici.

04. Provvedimenti di soccorso immediato :

Se a contatto con la pelle : trattare dapprima la parte interessata con una soluzione leggermente alcalina e sapone, quindi sciacquare abbondantemente sotto acqua corrente. Allontanare dal corpo indumenti intrisi di prodotto.

Se a contatto con gli occhi : sciacquare ripetutamente con la palpebra alzata. In caso di necessità consultare un medico.

Se ingerita : bere ripetutamente molta acqua addizionata di carbone attivo. Non appena possibile, bere latte con aggiunta di magnesia. Provocare il vomito. Consultare un medico.

05. Provvedimenti in caso d' incendio :

Poiché soluzione acquosa, nessun pericolo d' incendio. Tuttavia, in caso d' incendio causato per altra via, usare i seguenti mezzi estintori : CO₂, Halon, polvere, schiuma o getto d' acqua arrosato. Per decomposizione delle sostanze componenti si possono formare, in caso d' incendio, vapori irritanti quali ad esempio acido cloridrico e fosgene.

06. Provvedimenti in caso di casuale fuoriuscita

Versare sul liquido materiali assorbenti. Per lo smaltimento, vedi punti 12 e 13.

07. Accorgimenti per il maneggio ed il magazzinaggio

Maneggio : conservare i contenitori ben chiusi. Si consiglia la dovuta prudenza come per ogni altro prodotto chimico.

Magazzinaggio : nessun provvedimento particolare. Tener lontano da cibi e bevande.

08. Limiti all' esposizione e attrezzatura di protezione

Evitare un lungo contatto con la pelle e le mucose. In condizioni normali di lavoro, non c' è bisogno di alcuna protezione particolare per gli occhi, la pelle o il corpo, tuttavia, si consiglia di utilizzare le normali protezioni previste nel laboratorio (DPI guanti e occhiali)

09. Caratteristiche chimiche e fisiche

Stato : liquido Densità : ca. 1,015 g/cm³ a 20°C

Colore : rosso scuro Valore pH : N.D.

Odore : leggero odore proprio

10. Stabilità e reattività

La soluzione presenta una buona stabilità nel tempo, e può essere usata senza problemi anche a distanza di tre-quattro anni dalla sua preparazione. Dopo qualche tempo di magazzinaggio si possono formare leggere quantità di cloroformio, riconoscibile dall' odore, che causano una certa pressione nel contenitore. Questo non deteriora però le qualità coloranti della soluzione.

Reattività : vedi punto 3. Da evitare il contatto con forti ossidanti, basi forti ed ammine.

11. Dati tossicologici

LD 50 orale (ratto) : ca. 55.000 mg/Kg (estrapolazione dal valore delle componenti pure).

La soluzione può perciò essere considerata come non tossica.

12. Dati ecologici

Il prodotto è da classificare, secondo la normativa europea, come leggermente inquinante le acque, perciò si consiglia di smaltirlo solo in piccole quantità nelle acque di scarico. A condizione, però, di averlo neutralizzato in anticipo.

13. Indicazioni per lo smaltimento

Vedi punto 12. per lo smaltimento di grandi quantitativi si prega attenersi alle regolamentazioni locali e quindi interpellare le autorità competenti, ed in particolare occorre considerare che tutti i componenti utilizzati o eventualmente scaduti vanno smaltiti come rifiuti speciali di laboratorio secondo la legislazione vigente (DPR 915/82 Legge 475/88 e succ. Modificazioni) ed in conformità alle normative locali.

14. Dati sul trasporto

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto né per via terra, né per via mare, né per via aerea.

15. Prescrizioni particolari

Etichettatura: secondo la normativa europea, il contenitore del prodotto deve essere contrassegnato con il simbolo di pericolosità C - corrosivo e deve presentare la frase R35/36: provoca ustioni; irrita gli occhi e la pelle. Il colorante Ponceau S non rappresenta alcun pericolo per donne in stato di gravidanza.



16. Notificazioni varie

I dati riportati nella presente scheda tecnica e tossicologica si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze. Essi non hanno tuttavia pretesa di assoluta rispondenza alle caratteristiche intrinseche del prodotto, né possono essere usate come base o appiglio per eventuali controversie di carattere giuridico.

PhoreGel srl – *iscritta nella sezione speciale delle start-up innovative*