

# SCHEDA DI SICUREZZA SECONDO LA DIRETTIVA EUROPEA CEE / 91 / 155

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 : Decolorante pronto all' uso

Numero di codice : LD0005; LD0010

Descrizione/Utilizzo: Decolorante 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](mailto:postmaster@phoregel.com) - riferimento:  
Giorgio Sportiello

## 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, pH = 2,5-3,5

Componenti :

- Acido ortofosforico Cas No. 7664-38-2; simboli



- acido citrico Cas No.5949-29-1; simboli:



- tensioattivi ed altri elettroliti adatti alla decolorazione di supporti elettroforetici.

Soluzione conc. 10X. – 4X

Totale sostanze disciolte : ca. 3 g.

## 04. Provvedimenti di soccorso immediato :

Se a contatto con la pelle : sciacquare con acqua e sapone.

Se a contatto con gli occhi : sciacquare ripetutamente con la palpebra alzata. Se ingerita : bere molta acqua, latte o uova sbattute.. In caso di necessità consultare un medico.

**05. Provvedimenti in caso d' incendio :**

Poiché soluzione acquosa, nessun provvedimento da prendere.

**06. Provvedimenti in caso di casuale fuoriuscita**

Nessun provvedimento particolare da prendere. In caso di grandi quantità, versare sul liquido materiali assorbenti. Per lo smaltimento, vedi punto 13.

**07. Accorgimenti per il maneggio ed il magazzinaggio**

Maneggio : non necessita di particolari accorgimenti.

Magazzinaggio : nessun provvedimento particolare. Tenere 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. 1,010 g/cm<sup>3</sup> a 20°C

Colore : soluz. incolore            Valore pH :        ca. 2,4-2,6

Odore : leggero odore proprio

**10. Stabilità e reattività**

La soluzione presenta un' ottima stabilità nel tempo, e può essere usata senza problemi anche a distanza di tre - quattro anni dalla sua preparazione. Reattività : vedi punto 3

**11. Dati tossicologici**

LD 50 orale (ratto) : ca. 2,4 l/Kg (estrapolazione dal valore delle componenti pure).

Azione dermale : dopo ripetuto e lungo contatto, lieve irritazione della pelle e le mucose

**12. Dati ecologici**

Il prodotto é da classificare, secondo la normativa europea, come leggermente inquinante le acque, perciò si consiglia di smaltirlo solo in piccole quantità nelle acque di scarico previa neutralizzazione.

**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 é 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 prodotto, data la non pericolosità delle componenti, alle concentrazioni utilizzate, non ha bisogno di essere contrassegnato con alcun simbolo di pericolosità, tuttavia, nel caso di maggiori concentrazioni va contrassegnato come segue:



; NOCIVO R36 – R38 Nocivo per ingestione evitare il contatto con la pelle e gli occhi

Il prodotto non é sottomesso nei Paesi europei ad alcuna regolamentazione di controllo.

**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.