



**FAVELA PRO, S.A. DE C.V.**  
AV.FRANCISCO I.MADERO No.17  
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830  
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003  
www.fagalab.com favelapro@hotmail.com info@fagalab.com  
ventas@fagalab.com

## ROJO CONGO

### 1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

Denominación: **Rojo Congo** (C.I. 22120) indicador pH 3,0-5,2.

**Sinónimos:** Acido Difenildiazo-bis-a-Naftilaminosulfónico Sal Sódica, Direct Red 28.

**CAS:** 573-58-0

**Peso molecular:** 696,66

**Fórmula química:**  $C_{32}H_{22}N_6Na_2O_6S_2$

**Códigos del producto:** 2321

**Utilización de la sustancia/preparación**

Colorante

Producción y análisis farmacéuticos

**Denominación de la empresa**

Empresa: Favela Pro, S.A. de C.V.

\* Cerro Agudo Mocorito, Sinaloa. \* Tel: (673) 734-8001 y (673) 734-8003

[www.fagalab.com](http://www.fagalab.com)

### 2. Composición/información sobre los componentes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Rojo Congo	573-58-0	90 - 100%	Si

### 3. Identificación de peligros.



Puede causar cáncer. Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. Restringido a usos profesionales. Atención -

Evite la exposición - recabe instrucciones especiales antes del uso.

**Color de Almacenaje:** Verde

### 4. Primeros auxilios

¡El socorrista debe auto protegerse!

**Tras inhalación:** Mover a la persona expuesta al aire fresco. En caso necesario, respiración por medios instrumentales. Llamar al médico.

**Tras contacto con la piel:** Lavar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.

**Tras contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados.

**Tras ingestión:** De a beber abundante agua. Llamar inmediatamente al médico.

### 5. Medidas de lucha contra incendios.

**Medios de extinción adecuados:** Adaptar a los materiales en el entorno.

**Riesgos especiales:** Inflamable. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos. En caso de incendio pueden producirse: óxidos de nitrógeno, sulfóxidos.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Permanezca en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificial e independiente del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

## 6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental

**Medidas de precaución relativas a las personas:** Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la inhalación de polvo.

**Medidas de protección del medio ambiente:** No lanzar por el sistema de alcantarillado.

**Procedimientos de recogida/limpieza:** Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Lavar. Evitar la formación de polvo.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Sin otras exigencias.

**Almacenamiento:** Bien cerrado, en lugar bien ventilado. Acceso sólo autorizado a técnicos especializados. Seco. Entre +5°C y +30°C.

## 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros específicos de control:

CE

Nombre	3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4'-diilbis(azo)]bis(4-aminonaftaleno-1-sulfonato) de sodio
Cancerígeno	Categoría C 2: probablemente cancerígeno en humanos
Teratógeno	R (E) 3: posiblemente teratógeno en humanos

### Protección personal:

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.

Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos

**Protección respiratoria:** Necesaria en presencia de polvo

**Protección de los ojos:** Precisa.

**Protección de las manos:** Para contacto pleno:

Guantes: Caucho nitrilo

Espesor: 0.11 mm

Tiempo de penetración: > 480 Min.

En caso de salpicaduras:

Guantes: Caucho nitrilo

Espesor: 0.11 mm

Tiempo de penetración: > 480 Min

**Medidas de higiene particulares:** Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo. No comer ni beber en el lugar de trabajo bajo ninguna circunstancia. Trabajar bajo vitrina extractora. No inhalar la sustancia.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico:** Sólido

**Color:** Pardo rojizo

**Olor:** Característico

**Valor pH**

a 10 g/l H<sub>2</sub>O (20 °C) ~ 6.7

**Punto de fusión:** No disponible

**Punto de ebullición:** No disponible

**Temperatura de ignición:** No disponible.

**Punto de inflamación:** No disponible

**Límite de explosión bajo: No disponible**

**Alto: No disponible**

**Densidad No disponible**

**Densidad de amontonamiento ~ 600-700kg/m<sup>3</sup>**

**Solubilidad en Agua (20 °C) 25 g/l**

## **10. Estabilidad y reactividad**

**Condiciones a evitar:** Calefacción (descomposición).

**Materias a evitar:** Posibles reacciones violentas con: oxidantes fuertes, ácidos fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio: véase capítulo 5.

## **11. Información toxicológica**

**Toxicidad aguda:**

LD 50 (oral, rata): 143 mg/kg.

LDLo (oral, hombre): 143 mg/kg.

Los datos bibliográficos de que disponemos no coinciden con la clasificación prescrita por la UE. La UE dispone de documentación, que no ha sido publicada.

**Toxicidad subaguda a crónica:**

En ensayos sobre animales realizados en condiciones similares a las del lugar de trabajo, la sustancia resultó cancerígena.

La valoración de un efecto perjudicial para el feto aún no está ultimada. Las mujeres embarazadas no deben ser expuestas al producto.

**Informaciones adicionales sobre toxicidad:**

Tras absorción de cantidades tóxicas: en ensayos sobre animales cansancio, alteraciones del cuadro sanguíneo.

Efecto tóxico sobre: pulmones.

**Información complementaria:**

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

## **12. Informaciones ecológicas**

**Comportamiento en compartimentos ecológicos:**

Reparto: log P(oct): 2.63 (calculado).

No es de esperar un notable potencial de bioacumulación (log P(o/w) 1- 3).

Efectos ecotóxicos:

Efectos biológicos:

Toxicidad para los peces: Onchorhynchus mykiss LC 50: 560-1000 mg/l /96 h.

**Otras observaciones ecológicas:**

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

## **13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**Producto:** En América no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

**Embalaje:** Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

## **14. Información relativa al transporte**

No sometido a las normas de transporte.

## 15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma: T  
Frases R: 45-63  
Frases S: 53-45  
Número CE: 209-358-4  
Contiene: C.I. Direct Red 28

## 16. Otras informaciones

Revisión general.

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.

**Uso del producto:** Reactivo de laboratorio.

**Información de revisión:** Enero del 2011.

**Negación:**

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.  
CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.  
TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003  
[www.fagalab.com](http://www.fagalab.com)