



## SECCIÓN I. DATOS GENERALES

Nombre de la empresa: **QUÍMICA SUASTES, S.A. DE C.V.**  
En caso de emergencia comunicarse al: Tel.: 5859 8976 / 5859 8975  
Fax: 5859 8976  
Domicilio: Calle Pámpano No. 7  
Col. Del Mar, Delegación Tláhuac  
C.P. 13270, México, Distrito Federal

## SECCIÓN II. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre químico del producto: ROJO DE ALIZARINA I.C.58005  
Sinónimos: Alazarina Rojo S - Rojo 3 Mordaz 3,4-Dihidroxi-2-Antraquinonasulfónico Acido ,  
Sal de Sodio - Rojo de Alizarina Indicador.  
Fórmula molecular:  $C_{14}H_7NaO_7S$   
Peso molecular: 342.26  
Familia química: **Colorantes**  
Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

## SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

## III.1 Identificación

Numero **CAS**: 130-22-3  
Numero **ONU**: N/A  
LMPE (PPT, CT, P): 8 mg/m<sup>3</sup>  
IPVS: N/A

## III.2 Clasificación de riesgos NFPA

**Salud**: 2 Ligeramente peligroso  
**Inflamabilidad**: 1 Mínimamente peligroso  
**Reactividad**: 0 Mínimamente peligroso  
**EPP**: Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos.  
**Color de almacenaje**: VERDE

## III.3 De los componentes riesgosos

COMPONENTE	No. CAS	No. ONU	CONTENIDO (%)	LMPE (PPT,CT,P)
RO JO DE ALIZARINA	130-22-3	N/A	99%	8 mg/m <sup>3</sup>

## SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico y olor: Sólido naranja. Olor característico.  
Peso específico: No disponible  
Presión de vapor (mmHg): No disponible  
Solubilidad en agua @ 25 °C: Escasamente soluble en Agua.  
Punto de fusión: 287 - 289°C  
Punto de ebullición: 430°C



Densidad del vapor (aire = 1):	No disponible
Temperatura de inflamabilidad:	No disponible
Temperatura de auto ignición:	No disponible
pH:	Intervalos de transición visual: pH 4.0 (amarillo) - pH 6.0 (rojo).

## SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

### PELIGRO DE EXPLOSIÓN

#### Medios de extinción:

#### Procedimientos especiales:

#### Descomposición:

Combustible leve,  
Agua. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo seco.  
En el evento de un fuego, vestir protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión u otro modo de presión positiva.  
Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Oxidos de Azufre, Oxido de Sodio y Oxidos de Nitrógeno.

## SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

#### Estabilidad:

Normalmente estable.

#### Incompatibilidad:

Agentes Oxidantes fuertes.

#### Polimerización peligrosa:

No ocurrirá

#### Condiciones a evitar:

Calor, llamas

## SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

### INTRODUCCION SOBRE LAS CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

#### VII.1 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Irritación (Draize estándar) Ojo de conejos: 500 mg/24H, leve.

#### VII.2 PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación.** Trasladar a la persona al aire libre.

**Ingestión.** Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

**Contacto con la piel.** Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

**Contacto con los ojos.** Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

#### VII.3 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Ha sido investigado como mutagénico.



## SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

Para información de **EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN** llamar al Sistema de **Emergencias en Transporte de la Industria Química SETIQ**: 01 800 0021400 para el interior de la República y 01(55)5559 15 88 para el D.F. y Zona Metropolitana, las 24 horas del día. Para información de urgencia sobre salud, seguridad y medio ambiente llamar al teléfono 01(55)5859 8976 en México, D.F.

## SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL PARA CASOS DE EMERGENCIA

- Ventilación:** Se recomienda un sistema de escape local y/o general para las exposiciones de empleados debajo de los Límites de Exposición Aérea. En general, se prefiere la ventilación de extractor local debido a que puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo dispersión del mismo al lugar general de trabajo.
- Protección respiratoria:** Si se excede el límite de exposición, se puede usar un respirador semifacial contra polvos/neblinas hasta diez veces el límite de exposición o la concentración máxima de utilización que especifica el organismo de control apropiado o el fabricante del respirador, lo que sea más bajo. Se puede usar un respirador facial
- Protección de ojos:** Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto no sea posible. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material..
- Protección de la piel:** Usar ropa de protección adecuada y guantes de hule resistentes para evitar el contacto. En caso de contacto, lavarse rápidamente. Lavar la ropa y limpiar el equipo contaminado antes de usar lo de nuevo.

## SECCIÓN X. INFORMACIÓN PARA SU TRANSPORTACIÓN

### MEDIOS DE TRANSPORTACION NO REGULADOS

## SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

## SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

**ALMACENAMIENTO:** Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura ambiente

Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requisitos de la norma **NOM-018-STPS-2000**, de comunicación de peligros por sustancias químicas.

La información aquí contenida está basada en el conocimiento y experiencia actuales; no se acepta ninguna responsabilidad si es insuficiente o incorrecta en todos los casos. El usuario debe considerar estos datos como suplemento únicamente de otra información que haya obtenido por su propia experiencia para garantizar el uso y la eliminación apropiados de éstos materiales, la seguridad y salud del personal y clientes, así como la protección del medio ambiente.



**ROJO DE ALIZARINA I.C. 58005**

Rev. 00

Fecha de Elaboración: 26 / Abril / 2011

Fecha de Actualización: 26 / Abril / 2011

Hoja de Datos de Seguridad de materiales preparada por: Subdirección de Control de Operaciones – Proceso de Seguridad e Higiene de Química Suastes, S.A. de C.V.

**RICARDO SUASTES TORALES**  
Responsable de Seguridad e Higiene