

## Fluidra S.A. de C.V.

Margarita Maza de Juárez, No. 6 Lote 18

Col. Los Reyes Industrial, Tlalnepantla, EDOMEX C.P. 54073

Tel: (55) 5571-5777 | [www.fluidra.mx](http://www.fluidra.mx)

ROJO DE FENOL

## SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

### 1.1 Identificación del producto

NOMBRE:

**ROJO DE FENOL**

**Número de registro REACH:** No hay disponible un número de registro para este producto, ya que el producto está exento del registro, según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) 1907/2006, ya que el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

### 1.2 Uso del producto

**INDICADOR**

#### Usos desaconsejados

Todos los usos tienen que ser consistentes con las orientaciones de seguridad indicadas, diluyendo con agua para su uso y evitar mezclar con productos incompatibles. Oxidantes

Fluidra S.A. de C.V.

[www.fluidra.mx](http://www.fluidra.mx)

### 1.3 Teléfono para emergencias

**TEL. 5571-5777**

## SECCION 2. IDENTIFICACION DEL PELIGRO O PELIGROS

### 2.1 Clasificación del producto

**Clasificación conforme al Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP/GHS)**

Frase(s) R36/38: Irrita la piel y los ojos.

Frase(s) S7: Manténgase el recipiente bien cerrado.

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

**Fluidra S.A. de C.V.**

Margarita Maza de Juárez, No. 6 Lote 18

Col. Los Reyes Industrial, Tlalnepantla, EDOMEX C.P. 54073

Tel: (55) 5571-5777 | www.fluidra.mx

ROJO DE FENOL

**Símbolos de peligro**

GHS07

**Palabra de advertencia: PELIGRO****Indicaciones de peligro:**

H316 – Provoca leve irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

**Consejos de prudencia:**

P273 - No dispersar en el medio ambiente.

P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**Consejos de prudencia de almacenamiento:**

P401: almacene en lugar fresco, seco y bajo techo.

**Consejos de prudencia de eliminación:**

P501: Eliminar el residuo de acuerdo a las disposiciones reglamentarias aplicables.

**2.3 Otros peligros**

No aplica.

**Sistema de identificación NFPA:**

Salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	0
Riesgo específico	NA

**Sistema de identificación HMIS:**

Salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	0
EPP	C

**SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES****3.1 Sustancias.**

Fenolsulfonftaleína (98%)

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

## Fluidra S.A. de C.V.

Margarita Maza de Juárez, No. 6 Lote 18

Col. Los Reyes Industrial, Tlalnepantla, EDOMEX C.P. 54073

Tel: (55) 5571-5777 | [www.fluidra.mx](http://www.fluidra.mx)

ROJO DE FENOL

No. CAS: 143-74-8

ETIQUETADO:GHS07

Clasificación: Directiva 67/548/CE, R36/38

### 3.2 Mezclas.

*No aplica*

Los textos de los símbolos de peligro, las frases R y las frases H están mencionados en la sección 16.

## SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

**Inhalación:** Colocar a la víctima al aire fresco. Consiga atención médica si existe dificultad para respirar.

**Piel:** Lávese la parte afectada con agua abundante y jabón neutro.

**Ojos:** Inmediatamente enjuagar los ojos con agua abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos con los dedos.

**Ingestión:** No induzca el vómito. Lave la boca evitando que se trague los enjuagues. Busque ayuda médica. Lleve una copia de la etiqueta y/o de la HDS con la víctima al profesional de la salud.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

#### Agudos:

**Inhalación:** Causa irritación.

**Piel:** Causa irritación.

**Ojos:** Causa irritación.

**Ingestión:** Provoca irritación del tracto digestivo. No debe ingerirse.

#### Crónicos:

**Inhalación:** Ninguno conocido

**Piel:** Ninguno conocido

**Ojos:** Ninguno conocido

**Ingestión:** Ninguno conocido

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Ninguna información relevante adicional.

## SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción.

. Usar sistemas de extinción apropiados a los materiales que le rodean.

Combatir los incendios del entorno con agua, polvo extintor.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Sensibilidad a la explosión por impacto mecánico: no es sensible.

Sensibilidad a la explosión por descarga estática: no es sensible.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

## Fluidra S.A. de C.V.

Margarita Maza de Juárez, No. 6 Lote 18

Col. Los Reyes Industrial, Tlalnepantla, EDOMEX C.P. 54073

Tel: (55) 5571-5777 | www.fluidra.mx

ROJO DE FENOL

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Los encargados de atender fuegos incipientes deben usar protección para los ojos. Los bomberos especializados en estructuras deben usar dispositivos de respiración autónomos (SCBA) y equipos de protección completos. Los materiales que no han sido afectados por el fuego deben aislarse y se debe proteger al personal.

Los contenedores deben retirarse del área del fuego si puede hacerse sin riesgo; de lo contrario, deben refrescarse con un rociado de agua aplicado cuidadosamente. Si es posible, debe evitarse que el agua resultante se vierta en los desagües para lluvia, en las reservas de agua y en otras áreas ambientalmente sensibles.

## SECCION 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Ventilar y evacuar el área de fuga o derrame. Usar equipo de protección adecuado, que incluya protección ocular, facial y respiratoria. Eliminar fuentes de combustión, proporcionar ventilación adecuada y trabajar con el viento a favor.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar que el producto se descargue en los sistemas de alcantarillado.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Detener o disminuir la fuga en caso de ser posible y seguro. Formar diques de contención con tierra, arena o material absorbente que no reaccione con el material derramado y así contener el derrame. Recolectar el material para su disposición final. Neutralizar. Usar agua para lavar el área afectada.

### 6.4 Referencia a otras secciones.

Disponga del líquido derramado de acuerdo con los procedimientos federales, estatales y locales aplicables (vea la Sección 13, Consideraciones para la eliminación de desechos).

Consultar la sección 7 para manipulación y almacenamiento.

Consultar la sección 8 para equipo de protección personal.

## SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Medidas generales de protección e higiene: manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. No respirar brisas ni polvos. Manténgase lejos de alimentos y bebidas. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, o inhalar intensamente. Retírese la ropa contaminada inmediatamente. Lavarse las manos y/o cara antes y al finalizar el trabajo, especialmente antes de entrar a los comedores.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar a una temperatura de 4 a 35°C.

Separar de materiales Ácidos. Sulfuros, Dióxido de carbono.

Guardar en lugar fresco evitando los rayos directos del sol.

Envase en tambores o recipientes de polietileno.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

**Fluidra S.A. de C.V.**

Margarita Maza de Juárez, No. 6 Lote 18

Col. Los Reyes Industrial, Tlalnepantla, EDOMEX C.P. 54073

Tel: (55) 5571-5777 | www.fluidra.mx

ROJO DE FENOL

**7.3 Usos específicos finales**

No existen.

**SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****8.1 Parámetros de control.**

COMPONENTE	No. CAS	TLV-TWA	TLV-STEL	TLV-C	IDLH
ROJO DE FENOL	143-74-8	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

**8.2 Controles de la exposición.****8.2.1 Controles de la exposición profesional:**

Trabajar con aspiración/ventilación

**8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente:** véase sección 13.**8.3 Equipo de protección individual:****Recomendaciones generales:**

Mantener alejado de alimentos y bebidas.

Quitarse de inmediato la ropa contaminada.

Lávese las manos antes de los descansos y al final del trabajo.

Evite el contacto con los ojos y la piel.

No comer, beber, fumar durante el trabajo.

**8.3.1 Protección respiratoria:**

En caso de exposición breve o de poca intensidad, colocarse usar mascarilla.

**8.3.2 Protección de las manos:**

Guantes

Materias adecuadas:

SON MUY RESISTENTES: Caucho al butilo, Viton, Neopreno, Caucho nitrílico

SON RESISTENTES: Polietileno

SON MENOS RESISTENTES: Caucho natural, PVC, PVA

Tiempo de penetración: Este dato debe ser solicitado al proveedor de los guantes y someter a observación.

**8.3.3 Protección ocular:**

Anteojos de seguridad.

**8.3.4 Protección cutánea:**

Traje resistente a la corrosión

Materias adecuadas:

SON MUY RESISTENTES: Caucho al butilo, Viton, Neopreno, Caucho nitrílico

SON RESISTENTES: Polietileno

SON MENOS RESISTENTES: Caucho natural, PVC, PVA

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

**Fluidra S.A. de C.V.**

Margarita Maza de Juárez, No. 6 Lote 18

Col. Los Reyes Industrial, Tlalnepantla, EDOMEX C.P. 54073

Tel: (55) 5571-5777 | www.fluidra.mx

ROJO DE FENOL

**SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.**

<b>Estado físico:</b>	POLVO FINO ROJO
<b>Olor:</b>	INODORO
<b>pH:</b>	No disponible
<b>Punto de fusión/congelación:</b>	>175 °C
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b>	No Aplica °C
<b>Punto de inflamación:</b>	No disponible
<b>Tasa de evaporación:</b>	Nd (Acetato de butilo = 1.0)
<b>Propiedades explosivas:</b>	No presenta propiedades explosivas.
<b>Límite inferior de inflamabilidad o explosividad (LEL):</b>	No aplica.
<b>Límite superior de inflamabilidad o explosividad (UEL):</b>	No aplica.
<b>Presión de vapor:</b>	No determinada.
<b>Densidad de vapor:</b>	No determinada.
<b>Densidad relativa:</b>	No disponible 25°C
<b>Solubilidad:</b>	3 mg/ml
<b>Coefficiente de reparto octanol/agua:</b>	No determinado.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible °C
<b>Viscosidad:</b>	No aplica( cps a 25°C )

**9.2 Información adicional.**

Ninguna información relevante.

**SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1 Reactividad.**

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

**10.2 Estabilidad química.**

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.**

Reacciona con Ácidos y Bases Fuertes

**10.4 Condiciones que deben evitarse.**

Ninguna adicional.

**10.5 Materiales incompatibles.**

Alcalinos fuertes y Oxidantes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos.**

Ninguno.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

## Fluidra S.A. de C.V.

Margarita Maza de Juárez, No. 6 Lote 18

Col. Los Reyes Industrial, Tlalnepantla, EDOMEX C.P. 54073

Tel: (55) 5571-5777 | [www.fluidra.mx](http://www.fluidra.mx)

ROJO DE FENOL

### SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

#### Toxicidad aguda:

ROJO DE FENOL

CL<sub>50</sub>:

No disponible

DL<sub>50</sub>:

No disponible

**Corrosión/Irritación cutánea:** puede causar irritación de piel

**Lesiones oculares graves:** Irritante para los ojos.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** puede causar irritación de nariz y garganta.

**Mutagenicidad en células germinales:** Sin efectos mutagénicos.

**Carcinogenicidad:** Sin efectos cancerígenos.

**Toxicidad para la reproducción:** sin efectos teratogénicos.

**Toxicidad sistémica específica (exposición única):** Sin efectos conocidos en los órganos diana.

**Toxicidad sistémica específica (exposiciones repetidas):** Sin efectos conocidos en los órganos diana.

**Peligro por aspiración:** Irritación de las mucosas.

### SECCION 12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

#### 12.1 Toxicidad

No disponible

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

No disponible

#### 12.3 Potencial de bioacumulación.

Bioacumulación: no disponible

#### 12.4 Movilidad en el suelo.

No disponible

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No disponible

#### 12.6 Otros efectos adversos.

No determinado

### SECCION 13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

#### 13.1 Métodos de eliminación.

No debe desecharse con la basura doméstica.

No dejar que entre en contacto con el sistema de aguas residuales.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

## Fluidra S.A. de C.V.

Margarita Maza de Juárez, No. 6 Lote 18

Col. Los Reyes Industrial, Tlalnepantla, EDOMEX C.P. 54073

Tel: (55) 5571-5777 | [www.fluidra.mx](http://www.fluidra.mx)

ROJO DE FENOL

Debe ser tratado conforme a las normativas oficiales locales aplicables vigentes.

Envases o embalajes no contaminados pueden ser reutilizados.

Vacíe los envases contaminados completamente. Ellos pueden ser reutilizados tras minuciosa y adecuada limpieza.

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

### SECCION 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

#### RECOMENDACIONES DE LA ONU

Número ONU: Nd

Designación oficial de transporte de las naciones unidas. Nd

Clase(s) de peligro para el transporte: Nd

Grupo de embalaje: Nd

Guía de Respuesta en caso de emergencia: Nd.

#### POR CARRETERA: ADR

Clase(s) de peligro para el transporte: Nd

Grupo de embalaje: Nd

Etiquetas de riesgo: Nd

#### FERROVIARIO: RID

Clase(s) de peligro para el transporte: Nd

Grupo de embalaje: Nd

Etiquetas de riesgo: Nd

#### NAVEGACION INTERIOR: ADN R

Clase(s) de peligro para el transporte: Nd

Grupo de embalaje: Nd

Etiquetas de riesgo: Nd

#### TRANSPORTACION MARITIMA: IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte: Nd

Grupo de embalaje: Nd

Etiquetas de riesgo: Nd

#### TRANSPORTACION AEREO: ICAO

Clase(s) de peligro para el transporte: Nd

Grupo de embalaje: Nd

Etiquetas de riesgo: Nd

### SECCION 15. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

Distintivo según las directrices de la CEE:

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.



## Fluidra S.A. de C.V.

Margarita Maza de Juárez, No. 6 Lote 18

Col. Los Reyes Industrial, Tlalnepantla, EDOMEX C.P. 54073

Tel: (55) 5571-5777 | www.fluidra.mx

## ROJO DE FENOL

La clasificación y el etiquetado se han realizado de acuerdo a las directivas de la UE 1999/45/CE y 67/548/CEE modificado y adaptado.

Reglamento CE N ° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y el Reglamento de la CE N ° 1907/2006.

### SECCION 16. OTRA INFORMACION

La información en esta ficha ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta en la manipulación segura y correcta de nuestro producto (utilización, manipulación, almacenamiento, transporte, eliminación, vertidos), y no se considera como garantía o norma de calidad. Los datos sólo se aplican a este producto y no son válidos cuando se utilice la sustancia en combinación con otras materias o en otros procedimientos, a menos que estén mencionados explícitamente en el texto.

Texto completo de todas las frases R mencionadas en sección 2:

**R36/37/38:** Irrita la piel, los ojos y las vías respiratorias.

**S26:** En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

**S36/37/38:** Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

**S45:** En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

#### Declaraciones de precaución:

##### Indicaciones de peligro:

**H316 - Provoca leve irritación cutánea.**

**H319 - Provoca Irritación Ocular**

**H335 - Puede irritar las vías respiratorias.**

##### Consejos de prudencia:

**P273 - No dispersar en el medio ambiente.**

**P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.**

**P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.**

**P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.**

##### Consejos de prudencia de almacenamiento:

**P401:** almacene en lugar fresco, seco y bajo techo.

##### Consejos de prudencia de eliminación:

**P501:** Eliminar el residuo de acuerdo a las disposiciones reglamentarias aplicables.

Este documento fue elaborado tomando en cuenta lo siguiente:

- NOM-018-STPS-2000
- NMX-R-019-SCFI-2011

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

## Fluidra S.A. de C.V.

Margarita Maza de Juárez, No. 6 Lote 18

Col. Los Reyes Industrial, Tlalnepantla, EDOMEX C.P. 54073

Tel: (55) 5571-5777 | www.fluidra.mx

ROJO DE FENOL

- GHS, 1907/2006/EC, Artículo 31.
- Reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos de la secretaria de comunicaciones y transportes
- NOM-002-SCT/2011, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados
- NOM-003-SCT/2000, Características de las etiquetas de envases y embalajes destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos
- NOM-004-SCT/2008, Sistemas de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos
- NOM-005-SCT/2008, Información de emergencia para el transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos NOM-027-SCT4-1995, Requisitos que deben cumplir las mercancías peligrosas para su transporte en embarcaciones.
- IARC = Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
- NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (E.U.A.).
- GRE = Guía de respuesta en caso de emergencia (México).
- NFPA = National Fire Protection Association = Asociación Nacional de Protección al Fuego (E.U.A.).
- HMIS = Hazardous Materials Identification System = Sistema de identificación de materiales peligrosos.

Se recomienda también, consultar las siguientes normas en lo referente a la eliminación de materiales en territorio Mexicano (Sección 13):

- NOM-001-SEMARNAT (ECOL)-1996, Que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales.
- NOM-002-SEMARNAT (ECOL)-1996, Que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales a los sistemas de alcantarillado urbano o municipal.
- NOM-003-SEMARNAT (ECOL)-1997, Que establece los límites máximos permisibles de contaminantes para las aguas residuales tratadas que se reúsen en servicios al público.
- NOM-052-SEMARNAT (ECOL)-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.

### Historial y control de cambios.

Nivel de revisión:	Fecha de revisión:	Descripción del cambio:
1	22/09/2018	Emisión.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.