

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y compañía

Nombre del producto: ROJO S D EALIZARINA

No. De Especificación: 0870

Sinónimo (s): Carmín de alizarina, Rojo Mordaz 3

Uso recomendado: Este producto se recomienda para uso exclusivo del laboratorio o fabricación.

Restricciones recomendadas: No está recomendado para uso en el hogar.

Información de proveedor

Nombre de la compañía: Comercio Integral y Quimica, S.A. de C.V,
Dirección: Plutarco Elias Calles 1236 Col. Niño Artillero
Monterrey, Nuevo León, México. 64070
Atención al cliente: 81 1366 9508

Teléfono de emergencia:

SETIQ 800 00 214 00, 24 horas, durante el año.

2. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla:

No clasificado

Elementos de la etiqueta del SGA, incluyendo avisos de precaución:

Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Símbolo de peligro (s): No hay símbolo

Palabra clave: No se dispone de ella

Aviso(s) de peligrosidad:

No aplica

Aviso(s) de precaución:

P264-Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P420-Almacenar separadamente

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: No se dispone de ellas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

3. Composición / Información de los ingredientes

Identidad química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Concentración
ROJO S DE ALIZARINA	Carmín de alizarina, Rojo Mordaz 3	130-22-3	90-100 %

Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia: No aplica

4. Medidas de primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios necesarios****Ingestión:**

Enjuáguese la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Inhalación:

Si se inhala polvo del material, trasladar a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la piel:

Lave con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste

Contacto con los ojos:

No frotarse los ojos. Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste

Síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

Irritación de los ojos. Irritación de las vías respiratorias superiores.

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento sintomático.

5. Medidas contra incendios**Medios adecuados de extinción:**

Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO₂).

Medios no adecuados de extinción:

No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

Peligros específicos derivados de la sustancia química:

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Medidas de protección especiales para el personal de lucha contra incendios**Medidas especiales de lucha contra incendios:**

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.

Edición: 5

Fecha de revisión: 15-May-2018

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

6. Medidas en caso de derrames accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:
Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evite la inhalación del polvo del material derramado. Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos / humos que excedan los límites de exposición.

Precauciones ambientales:

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza:**Recomendaciones de cómo contener o limpiar un derrame o fuga:**

Si es necesario barrer el área contaminada, use un agente supresor de polvo que no reaccione con el producto. Minimice la generación y acumulación de polvo.

Procedimientos de limpieza:

Limpiar la superficie exhaustivamente para eliminar la contaminación residual.

7. Manejo y almacenamiento**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:**

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Minimice la generación y acumulación de polvo. Evite la inhalación de polvo. Evitar el contacto con los ojos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar en lugar bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles.

8. Controles de exposición/Protección personal**Parámetros de control:**

Ninguno de los componentes tiene asignados límites de exposición.

Controles técnicos apropiados:

La ventilación debe ser suficiente para eliminar y evitar de manera efectiva la acumulación del polvo o las emanaciones que se puedan generar durante la manipulación o el procesamiento térmico.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:**Protección de los ojos y la cara:**

Usar gafas de protección ajustadas, si el material genera polvo.

Protección de la piel:

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Protección de las vías respiratoria:

Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos / humos que excedan los límites de exposición.

Edición: 5

Fecha de revisión: 15-May-2018

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Peligros térmicos:

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario

9. Propiedades físicas y químicas**Apariencia:**

Polvo rojo

Olor:

No se dispone de ella

Umbral del olor:

No se dispone de ellas

pH:

No se dispone de ellas

Punto de fusión/punto de congelación:

No se dispone de ellas

Punto inicial e intervalo de ebullición:

No se dispone de ellas

Punto de inflamación:

No se dispone de ellas

Velocidad de evaporación:

No se dispone de ellas

Inflamabilidad (sólido o gas):

No se dispone de ellas

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:

No se dispone de ellas

Presión de vapor:

No se dispone de ellas

Densidad de vapor:

No se dispone de ellas

Densidad relativa:

No se dispone de ellas

Solubilidad(es):

Soluble en agua

Coefficiente de partición: n-octanol/agua:

No se dispone de ellas

Temperatura de ignición espontánea:

No se dispone de ellas

Temperatura de descomposición:

No se dispone de ellas

Viscosidad:

No se dispone de ellas

Peso molecular:

342.27 g/mol

Otros datos relevantes:

No se dispone de ellas

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

10. Estabilidad y reactividad**Reactividad:**

El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química:

El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguno bajo el uso normal

Condiciones que deberán evitarse:

Contacto con materias incompatibles. Evitar la dispersión de polvo en el aire (es decir, limpiar las superficies que tienen polvo con aire comprimido).

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos:

No se dispone de ellos

11. Información toxicológica**Información sobre las vías probables de exposición**

Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala.

Contacto con la Piel: Puede causar irritación.

Contacto con los ojos: Puede irritar los ojos

Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)**

Oral No se dispone de ellos

Dérmico No se dispone de ellos

Inhalación No se dispone de ellos

Toxicidad a Dosis Repetidas No se dispone de ellos

Corrosión/Irritación Cutánea

Puede causar irritación cutánea.

Daño/Irritación Ocular Grave

Puede irritar los ojos.

Sensibilización Respiratoria o Cutánea

No es un sensibilizante cutáneo

Carcinogenicidad

No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

No se han identificado componentes carcinogénicos

Mutagenicidad en Células Germinales

In vitro No se han identificado componentes mutagénicos

In vivo No se han identificado componentes mutagénicos

Toxicidad para la Reproducción

No hay componentes tóxicos para la reproducción

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Blanco (Exposición Única)

No se dispone de ellos

Toxicidad Específica de Órganos Blanco (Exposición Repetida)

No se dispone de ellos

Edición: 5

Fecha de revisión: 15-May-2018

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Peligro por Aspiración No clasificado
Otros Efectos No se dispone de ellos

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático

LC50 Medaka, high-eyes (*Oryzias latipes*) 250 mg/l, 24 horas 170 mg/l, 48 horas

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático

No se dispone de ellos

Persistencia y Degradabilidad

Biodegradación

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Relación Entre DBO/DQO No se dispone de ellos

Potencial de Bioacumulación

Factor de Bioconcentración (FBC)

No hay datos disponibles sobre la bioacumulación

Coefficiente de Reparto n-octanol/agua (log Kow) No se dispone de ellos

Movilidad en el Suelo:

El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en sistemas acuáticos.

Otros Efectos Adversos:

Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

13. Consideraciones de desecho

Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales, estatales o locales. Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada, de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación. Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, es preciso seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente

14. Información de transporte

DOT – Código del Departamento de Transporte

No está clasificado como producto peligroso.

IMDG – Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

No está clasificado como producto peligroso.

IATA – Código de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional

No está clasificado como producto peligroso

Edición: 5

Fecha de revisión: 15-May-2018

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

15. Información Reglamentaria

Reglamentos de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión

México. Sustancias que están sujetas a ser reportadas en el registro de emisiones y transferencia de contaminantes (PRTR), No se aplica

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN AGUAS Y BIENES NACIONALES. ROJO S DE ALIZARINA

Reglamentos internacionales

Protocolo de Montreal	No se aplica
Convención de Estocolmo	No se aplica
Convención de Rotterdam	No se aplica
Protocolo de Kioto	No se aplica

16. Otra información

Fecha de elaboración: 27-Abr-2018

Fecha de próxima revisión: 27-Abr-2024

Abreviaturas y acrónimos

ACGIH- American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
 ATEmix- Acute Toxicity Estimate of mixture, Toxicidad Aguda Estimada de la mezcla.
 C.V.-Capital Variable
 CAS -Chemical Abstract Service, Servicio de Resúmenes Químicos
 CIQ- Código Internacional de Químicos.
 CT-Corto Tiempo
 CPT- Concentración promedio ponderada en tiempo.
 DBO-Demanda Bioquímica de Oxígeno

DOT-Department Of Transportation, Departamento de Transporte
 DQO-Demanda Química de Oxígeno
 EmS No- Emergency Schedule, Programa de Emergencia.
 EPP-Equipo de Protección Personal
 FBC-Factor de BioConcentración
 HDS-Hoja de Datos de Seguridad
 IARC- International Agency for Research on Cancer, Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer
 IATA- International Air Transport Association, Asociación de Transporte Aéreo Internacional
 IMDG- International Maritime Dangerous Goods, Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
 LC-Lethal Concentration, Concentración Letal
 LD50- Lethal Dose 50, Dosis Letal 50

Edición: 5

Fecha de revisión: 15-May-2018

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MARPOL- Marine Pollution,
Contaminación Marina.

NEP-No especificado(a) en otra
parte

NOEC- No observed effect
concentration, concentración a la
cual no se observa efecto.

OEL-Occupational Exposure Limits,
Límites de Exposición Profesionales

ONU-Organización de las Naciones
Unidas

PPT- Promedio Ponderado en
Tiempo, Time-Weighted Average

PRTR- Pollutant Release and Transfer
Register, Registro de Emisiones y Fuentes
Contaminantes

S.A-Sociedad Anónima.

SCBA- Self Contained Breathing Apparatus,
Equipo de Respiración Autónomo

SEMARNAT-Secretaría de Medio Ambiente y
Recursos Naturales

SGA-Sistema Globalmente Armonizado

STEL- Short-Term Exposure Limits, Límites de
Exposición a Corto Plazo

STPS-Secretaría del Trabajo y Previsión Social

VLE-Valor Límite de Exposición, Exposure Limit
Value

COMERCIO INTEGRAL Y QUIMICA, S.A. DE C.V. no garantiza ni asume ninguna obligación o responsabilidad legal por la exactitud, integridad o mal uso de cualquier información contenida. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Por consiguiente, no seremos responsables de daños que resulten del uso o confianza que se tenga en esta información.

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.