

HOJA DE SEGURIDAD

Julio 2022

ROJO 40 FD&C

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre ROJO 40 FD&C 40 CERT

Descripción de producto

Formula molecular $C_{18}H_{14}N_2Na_2O_8S_2$

Peso molecular 496.42 g/mol

Número CAS 25956-17-6

Uso recomendado Principalmente en farmacéuticos, detergentes, alimentos y cosméticos

Restricciones de uso Usar bajo las recomendaciones especificadas.

Datos del proveedor

Conjunto Lar de México, S.A. de C.V.

Bolívar 540, Colonia Álamos, Delegación Benito Juárez, C.P. 03400, CDMX

Tel.: +52 (55) 5519-5508 www.conjuntolar.com

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla Clasificación GHS: Este producto está clasificado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Pictograma SIN PICTOGRAMA

Palabra de Advertencia ATENCION

Indicación(es) de peligro Provoca irritación ocular
H320 Provoca una leve irritación al inhalarlo directamente
H333

Precautorias En caso de contacto con los ojos enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.
P305 + P351 + P338 Si la irritación ocular persiste consultar a un médico.
P337 +P313 Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
P261

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Identidad química de la sustancia	Numero CAS	Concentración (%)
Rojo FD&C 40	25956-17-6	100%

4. MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel	Puede causar irritación ligera. Lávese con jabón y agua. Retire la ropa y lávela bien antes de volver a usarla. Consulte a su médico.
-----------------------------	---

Contacto con los ojos	Lávese inmediata y abundantemente con agua limpia durante al menos 15 minutos; acúdase a un médico.
Ingestión	Lave intensamente con agua abundante. En caso de contacto acúdase a un médico.
Síntomas más importantes, agudos y retardados	Evite inhalar los vapores. En caso de malestar, transpórtese a un lugar bien ventilado y acuda a un médico.
Indicaciones inmediatas y tratamiento especial	Se recomienda a las personas que proporcionan los primeros auxilios el uso de equipos de protección individual.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	En caso de ignición, úsese spray de agua, espuma, polvo seco, Dióxido de carbono. NO USAR chorro de agua directo
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	No se requiere para este producto
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios	No se requiere para este producto.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales	No respirar los vapores. Informar al personal regularmente acerca de los peligros y medidas de seguridad
Equipo de protección personal	Evítese el contacto con la piel y los ojos. Úsense guantes impermeables y protección adecuada para los ojos.
Precauciones relativas al medio ambiente	Informar a las autoridades en caso de un desastre importante o si el producto ha entrado en un curso de agua, desagüe o contamina el suelo o la vegetación.
Método y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas	Los derrames deben ser limpiados mediante el uso de polvo absorbente y colocados en recipientes adecuados. El área de derrame se puede lavar con agua. Recoger el agua para su disposición aprobada.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	Úsese indumentaria y equipo de protección recomendada. Sígase las instrucciones exactas de las disposiciones de higiene industrial. Evitar el contacto con la piel, las membranas mucosas y los ojos. Manipulación y preparación en lugares bien ventilados especialmente si se trata de grandes volúmenes.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier compatibilidad	Guardar en lugares ventilados y secos lejos de oxidantes fuertes y fuentes de ignición.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control

Controles de la exposición	Emplear en recintos con buena ventilación, suelo resistente a los productos químicos, desagüe y puesto de lavado. Mantener completamente limpio el puesto de trabajo.
Protección respiratoria	Requerida sólo si se indica en las instrucciones de uso.
Protección de las manos	Sí, guantes según EN 374 (permeabilidad: tiempo de paso medido >30 minutos - clase 2), de PVC, o de látex natural, neopreno, o nitrilo (p. ej. de

	Ansell o KCL). Los tiempos cortos con resistentes a productos químicos de látex guantes de la marca 374-3 ES clase 1 se utilizan.
Protección de los ojos	Sí, gafas de seguridad a la norma EN 166 con protección lateral integradas o de protección envolvente.
Protección del cuerpo	Indumentaria impermeable
Medidas de protección e higiene	No comer, beber, fumar, aspirar tabaco ni conservar alimentos en la zona de trabajo. Aplicar crema a la piel a modo profiláctico. Evítese el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o salpicada y remojarla en agua. Al finalizar el trabajo y antes de cada comida lavar bien las manos con agua y jabón, y aplicar después crema protectora para las manos
	

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia	Polvo
Color	Rojo
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	N/A
pH	6.0 – 8.0
Punto de fusión/ Punto de congelación	N/D
Punto inicial e intervalo de ebullición	N/D
Punto de inflamación	>300°
Tasa de evaporación	N/D
Inflamabilidad (solido, gas)	N/A
Limites superior / inferior de inflamabilidad o explosividad	N/A
Presión de vapor	N/A
Densidad de vapor	N/A
Densidad relativa	0.6 g/cm3
Solubilidad	Solubilidad
- En agua Soluble	- En agua Soluble
- En grasas N/A	- En grasas N/A
Coeficiente de reparto: (logK)	N/A
Temperatura de auto-inflamación	N/D
Temperatura de descomposición	N/D
Viscosidad	N/A
PM	496.42 /mol

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Ninguna conocida
Estabilidad Química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna conocido
Condiciones que deberán evitarse	No es un producto inflamable ni tóxico
Materiales incompatibles	Ninguna conocido
Productos de descomposición peligrosos	Gases tóxicos como monóxido de carbono, dióxido de carbono, y de azufre

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicología general	Información obtenida a partir de datos sobre este producto y análogos
---------------------	---

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.	
Toxicidad Aguda	
Oral	No aplica
Inhalación	No aplica
Dérmica	No aplica
Efectos a largo plazo	
Sensibilización respiratoria o cutánea:	N/D
Carcinogenicidad	N/D
Mutagenicidad	N/D
Toxicidad para la reproducción	Ninguno conocido

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	No es un producto peligroso para la salud
Toxicidad crónica	No disponible
Persistencia y degradabilidad	N/D
Potencial bioacumulativo	N/D
Movilidad en el suelo	N/D
Otros efectos adversos	No hay información adicional disponible

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Métodos de eliminación	Eliminación de acuerdo con las disposiciones locales.
Información sobre la manera de manipularlos sin peligro	Evítese la descarga del producto concentrado en cursos de agua o desagües públicos sin pretratamiento
Eliminación de los recipientes contaminados	No permitido

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

Núm. ONU	Ninguno
Definición oficial de transporte las ONU	No clasificado como sustancia peligrosa para transporte
Clase / grupo de envase / embalaje	N/A
Riesgos ambientales	No se requiere.
Precauciones especiales para el usuario	No se requiere
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 al Código CIQ (IBC).	No se requiere

15. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

Disposiciones específicas	Ley relativa a la protección frente a las sustancias peligrosas (Ley alemana de productos químicos, Chem G), actualizada en 08/2013
----------------------------------	---

	Reglamento de protección frente a las sustancias peligrosas (Ordenanza alemana sobre sustancias peligrosas, GefStoffV); versión actualizada del 26 de noviembre de 2010 Regla técnica alemana TRGS 200 relativa a la clasificación e identificación de sustancias, preparados y productos; versión de octubre de 2011
Evolución de seguridad química	No se requiere

16. OTRA INFORMACION

CLASIFICACION NFPA

SALUD:	0
FUEGO:	1
REACTIVIDAD:	0
EQ. DE PROTECCION:	E

Consejos relativos a la capacitación del personal

Entrenar al personal en materia de seguridad en general.

Recomendaciones y restricciones de uso

Producto a ser uso sólo por personal debidamente calificado.

Usado correctamente, este producto presenta poca peligrosidad

Reglamento 453/2010/UE REACH - REQUISITOS PARA LA ELABORACIÓN DE LAS FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento 487/2013/UE, cuarta adaptación de la regulación CLP al progreso técnico y científico

Regla técnica alemana TRGS 900 sobre los valores límite del aire en el puesto de trabajo; febrero 2015

KÜHN, BIRETT Hojas informativas sobre sustancias peligrosas

NOM-018-STPS-2018 Comunicación de Riesgos de Sustancias Químicas (SGA)-Marzo 2018

La información contenida aquí es copia fiel de la proporcionada por nuestro proveedor.