

HOJA DE SEGURIDAD

Octubre 2024

ROJO 33

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta ROJO 33

Sinónimos 4-Amino-5-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonic acid

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Soluciones Integrales Pochteca S.A. de C.V.

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

Tel.: +52 (55) 5519-5508 <https://sip.pochteca.net/>

1

Descripción de producto: 4-Amino-5-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonic acid

Formula molecular	$C_{16}H_{11}N_3Na_2O_7S_2$
Peso molecular	467.378 g/mol
Número CAS	3567-66-6

Uso recomendado:	Uso cosmético, principalmente en tintes para cabello semipermanente.
Restricciones de uso:	Usar solamente según las indicaciones.

De acuerdo a NOM-018-STPS-2015.

2. Identificación de los peligros

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

Pictograma:



Palabra de Advertencia	ATENCIÓN
-------------------------------	----------

Indicación(es) de peligro:

H319

Precautorias

P264

P280

P337 + P313

P305 + P351 +P338

Causa irritación severa a los ojos.

Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección adecuados para ojos y cara.

Si la irritación en los ojos persiste. Acudir a un médico

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS. Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos, no usar chorros.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Identidad química de la sustancia	Numero CAS	Concentración (%)
Rojo acido 33	3567-66-6	100%

4. Medidas 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 10 minutos; acúdase a un médico.

Ingestión:

Lave intensamente con agua abundante. En caso de contacto acudir a un médico. Afloje el cuello y el cinturón de la víctima. NO INDUZCA EL VOMITO

Síntomas más importantes, agudos y retardados

Evite inhalar los vapores. En caso de malestar, transportarse 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 equipo de protección adecuada.

5. Medidas de lucha 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:

Ropa completa para combatir incendios.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios:

No se requiere para este producto.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame (vertido accidental)

Precauciones personales:	No respirar los vapores. Informar al personal regularmente acerca de los peligros y medidas de seguridad
Equipo de protección personal:	Evite el contacto con la piel y los ojos. Usar 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. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:	Usar indumentaria y equipo de protección recomendada. Siganse las instrucciones exactas de las disposiciones de higiene industrial. Evítese 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. Evitar luz y humedad

3

8. Controles de exposición/Protección 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, Neopren, 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 físicas y químicas

Apariencia	Polvo
Color	Rojo
Olor	Característico
Umbral olfativo	N/D
pH (1.0% en solución)	N/D
Punto de fusión/ Punto de congelación	N/D
Punto inicial e intervalo de ebullición	N/D
Punto de inflamación	N/A
Tasa de evaporación	N/D
Inflamabilidad (sólido, 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 aprox.
Solubilidad	
- En agua	Soluble
- Otras	N/D
Coefficiente de reparto: (logK)	N/A
Temperatura de auto-inflamación	N/D
Temperatura de descomposición	N/D
Viscosidad	N/A
PM	467.378 g/mol

4

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Ninguna conocida
Estabilidad Química:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna conocido
Condiciones que deberán evitarse:	Evitar el contacto con fuentes de ignición
Materiales incompatibles:	Ninguna conocido
Productos de descomposición peligrosos:	Gases tóxicos como monóxido de carbono, dióxido de carbono, y de azufre

11. Información sobre toxicología

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:

DL50= 6900 mg/kg

En grandes concentraciones puede ser muy tóxico.
Iritación si se inhala directamente

Inhalación

Leve irritación al inhalarse directamente

Dérmica

Puede causar irritación, salpullido y sensibilización de la piel sobre exposición prolongada

Ojos

Es irritante si se tiene contacto directo

Efectos a largo plazo

Sensibilización respiratoria o cutánea

Causa lesiones en la piel

Carcinogenicidad

No cancerígeno

Mutagenicidad

No conocido

Toxicidad para la reproducción

Ninguno conocido

5

12. Información ecotoxicológica

Toxicidad aguda:

No disponible

Toxicidad crónica:

No disponible

Persistencia y degradabilidad

No disponible

Potencial bioacumulativo

No disponible

Movilidad en el suelo

No disponible

Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Métodos de eliminación:

Eliminación de acuerdo con las disposiciones locales. (96% EN LOS 14 DIAS)

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. Información relativa al transporte

Núm. ONU:	No es un producto peligroso
Definición oficial de transporte las ONU:	N/D
Clase / grupo de envase / embalaje:	N/D
Riesgos ambientales:	N/D
Precauciones especiales para el usuarios:	N/A
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 al Código CIQ (IBC).	N/A

15. Reglamentaciones

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
----------------------------	---

6

Evolución de seguridad química: No se requiere

16. Otra información

CLASIFICACION NFPA

SALUD:	2
FUEGO:	0
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.

Fecha de Preparación: MSDS a SDS 15/06/16

Fecha de Revisión: 23/03/2020

Fuentes bibliográficas

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 2019

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