

AZUL DE HIDROXINAFTOL

1-Identificación del Producto

1.1-Sinónimos:

1-(2-Naphtolazo-3,6-disulfonic acid)-2-naphthol-4-sulfonic acid, disodium salt.

1.2-CAS No.:

165660-27-5

1.3-Peso Molecular:

620,48

1.4-Fórmula Química:

C₂₀H₁₁N₂Na₃O₁₁S₃

1.5-Códigos del producto:

2000994500

2-Composición/Información de los Ingredientes

Ingrediente CAS No Por Ciento

Azul de Hdroxinaftol 165660-27-5 100%

3-Identificación de Peligros

3.1-Reseña de Emergencia

Sustancia no peligrosa según Reglamento (CE) 1907/2006.

3.2-Efectos Potenciales de Salud

En la literatura publicada se encontró información muy limitada para poder realizar una evaluación completa de los peligros que presenta esta sustancia. Se deben tomar precauciones especiales en su manejo y almacenamiento. Se debe elegir un equipo protector, empleando el buen criterio profesional.

Inhalación:

No se encontró información específica. Probablemente irritante del tracto respiratorio.

Ingestión:

Los efectos no se han determinado. Probablemente irritante del tracto gastrointestinal.

Contacto con la Piel:

No se encontró información específica. Es probablemente irritante de la piel húmeda.

Contacto con los Ojos:

No se obtuvo información específica. Probablemente irrita los tejidos oculares.

Exposición Crónica:

No se ha determinado.

Empeoramiento de las Condiciones Existentes:

No se encontró información.

4-Medidas de Primeros Auxilios

4.1-Inhalación:

Coloque la persona al aire fresco. Busque atención médica en caso de cualquier dificultad respiratoria.

4.2-Ingestión:

Induzca el vómito inmediatamente como lo indica el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

4.3-Contacto con la Piel:

Quítese toda la ropa contaminada. Lave la piel con jabón o un detergente liviano y agua por lo menos 15 minutos. Busque atención médica si se produce irritación o si ésta persiste.

4.4-Contacto con los Ojos:

Lave los ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos. Llame al doctor.

5-Medidas Contra Incendios

5.1-Incendio:

Al igual que con la mayoría de los sólidos orgánicos, es posible que se produzca incendio a temperaturas elevadas o por contacto con una fuente de encendido.

5.2-Explosión:

No es explosivo.

5.3-Medios Extintores de Incendio:

El aerosol de agua, producto químico seco, espuma de alcohol o dióxido de carbono.

5.4-Información Especial:

En el evento de un fuego, vestidos protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión o otro modo de presión positiva.

6-Medidas de Escape Accidental

Elimine todas las fuentes de ignición. Ventile el área de la fuga o del derrame. Use el equipo de protección personal apropiado que se especifica en la Sección 8. Derrames: Limpie los derrames de manera que no disperse el polvo en el aire. Utilice herramientas y equipos que no produzcan chispas. Disminuya el polvo aerotransportado e impida desparramarlo humedeciendo con agua. Levante lo derramado para recuperar o elimínelo. Póngalo en un recipiente cerrado.

7-Manejo y Almacenamiento

Guarde en un envase cerrado herméticamente. Proteja contra los daños físicos. Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de las fuentes de calor, de la humedad y de productos incompatibles. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones listadas para el producto.

8-Controles de Exposición/Protección Personal

8.1-Límites de Exposición Aérea:

Ninguno establecido.

8.2-Sistema de 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. Favor de consultar el documento ACGIH, Industrial Ventilation, A Manual of Recommended Practices (Ventilación Industrial, Manual de Prácticas Recomendadas), la edición más reciente, para detalles.

8.3-Máscaras para el Personal (Aprobados por NIOSH):

Si se va a utilizar en condiciones donde es aparente la exposición al polvo o rocío, y no son factibles los controles de Ingeniería, se puede usar un respirador para particulado (filtros de NIOSH tipo N95 o mejores). Si hay presencia de partículas aceitosas (por ejemplo lubricantes, fluidos de corte, glicerina, etc.), use un filtro NIOSH tipo R o P. Para emergencias o situaciones donde se desconocen los niveles de exposición, use un respirador abastecido por aire, de presión positiva y que cubra toda la cara. ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.

8.4-Protección de la Piel:

Usen vestimenta protectora impermeables, incluyendo botas, guantes, ropa de laboratorio, delantal o monos para evitar contacto con la piel.

8.5-Protección para los Ojos:

Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto sea posible. Mantener en el de trabajo una instalación destinada al lavado, remojo y enjuague rápido de los ojos.

9-Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto:

Sólido azul oscuro.

Olor:

Inodoro.

pH :6,7(10 g/l

Punto de fusión : -----

Solubilidad: 340 g/l en agua a 20°C

10-Estabilidad y Reactividad

10.1-Estabilidad:

Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.

10.2-Productos Peligrosos de Descomposición:

Cuando se quema puede producir, dióxido de carbono y monóxido de carbono .

10.3-Polimerización Peligrosa:

No ocurrirá.

10.4-Incompatibilidades:

Oxidantes Fuertes.

10.5-Condiciones a Evitar:

Incompatibles.

11-Información Toxicológica

Toxicidad aguda:

No se encontró información.

Efectos peligrosos para la salud:

No se encontró información.

No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12-Información Ecológica

12.1-Suerte Ecológica:

No se encontró información.

12.2-Toxicidad Ambiental:

No se encontró información.

Otros posibles efectos sobre el medio natural :

No pueden excluirse riesgos medioambientales por utilización y/o eliminación inadecuada.

13-Consideraciones de Desecho

Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en una instalación de eliminación de residuos, aprobada y apropiada. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de administración de residuos. Las regulaciones de eliminación local o estatal pueden diferir de las regulaciones de eliminación federal. Deseche el envase y el contenido no usado de acuerdo con los requerimientos federales, estatales y locales.