

Hoja de Seguridad (MSDS)

Biopack Productos Químicos

AZUL BRILLANTE DE CRESILO (CI 51010)

1-Identificación del Producto

Códigos Producto: 2000167300.

Fórmula Química: $C_{17}H_{20}ClN_3O_0.5ZnCl_2$

Densidad: No aplica

EINECS: 279-675-0

Peso Molecular: 385,96

CAS: 81029-05-2

Frases R: No aplica

Frases S: No aplica

Sinónimos: Mezcla de oxazinas (Aminodimetil Aminometil Difenoxazonio Cloruros).

2-Composición/Información de los Ingredientes

Ingrediente: Azul Brillante de Cresilo (C.I. 51010)

CAS No: [81029-05-2]

Cantidad: 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 presenta 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 u-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 eliminar, y 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-Control 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, Un 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 área instalación destinada al lavado, remojo y enjuague rápido de los ojos.

9-Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto:
Sólido verde.
Olor:
Inodoro.
Solubilidad:
Soluble en agua.

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:

Efectos peligrosos para la salud:

No se conocen datos concretos de esta sustancia sobre efectos por sobredosis en el hombre.

Los datos de que disponemos no son suficientes para una correcta valoración toxicológica. En base a las propiedades físico-químicas, las características peligrosas probables son:

Por inhalación del polvo: irritaciones: leves.

Por contacto ocular: irritaciones: leves.

En contacto con la piel: irritaciones: leves.

Por ingestión de grandes cantidades: Nocivo para la salud.

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.

14-Modos de Transportación

No está regulado.

15-Información Reguladora

Etiquetado según REACH
Sin descripción.

16-Otra Información

16.1-Clasificaciones NFPA:

Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

16.2-Etiqueta de Advertencia de Peligro:

¡CUIDADO! PUEDA SER DAÑINO SI TRAGADO. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS Y TRACTO RESPIRATORIO.

16.3-Precauciones:

Lave completamente después de manipuleo.
Evite contacto con ojos, piel y vestimentos.
Evite respirar el polvo.
Almacene en un recipiente fuertemente cerrado.
Utilice con ventilación adecuada.

16.4-Etiqueta de Primeros Auxilios:

Si ingerido, induzca vomitar inmediatamente como indicado por personal médico. Nunca dar nada por boca a una persona inconciente. En caso de contacto, inmediatamente lavar piel u ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos. Si se desarrolla irritación llamar un médico. Si inhalara, retire al aire fresco. Busque atención médica para cualquier dificultad respiratoria.

16.5-Usos del Producto:

Reactivo de Laboratorio.

16.6-Número y fecha de revisión:

1 15-03-09

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros conocimientos actuales, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.

País de Origen: Argentina

Fabricado por Biopack Ruta N° 9 Km. 105,5 Lima-Zárate Argentina

Biopack es una marca registrada de Sistemas Analíticos S.A. Av. Díaz Vélez 4562 Capital Federal Argentina.

