

Comercial: C/Josep Pla,163 Local 2-5
08020 Barcelona
Tel:93/308.99.76(3)
Fax:93/303.17.50

FICHA SEGURIDAD

AZUL METILENO (Metiltioninio Hcl - Tetrametiltionina cloruro)

1.- Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre del producto: **Methylene blue**
Compañía distribuidora: **METAPHARMACEUTICAL IND. S. L.**
Teléfono: 00.34.93.308.99.76
Fax: 00.34.93.303.17.50
Teléfono de urgencia +34915620420
URGENCIAS TOXICOLÓGICAS (24H)

3.- Composición/información sobre los componentes

Clasificación de la sustancia o mezcla

De acuerdo al Reglamento (EC) No1272/2008
Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4)
Irritación cutáneas (Categoría 2)
Irritación ocular (Categoría 2)
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única (Categoría 3)
De acuerdo con la Directiva Europea 67/548/CEE, y sus enmiendas.
Nocivo por ingestión. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia Atención

Indicación(es) de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Declaración(es) de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn Nocivo

Frase(s) - R

R22 Nocivo por ingestión.
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Frase(s) - S

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36 Úsese indumentaria protectora adecuada.

Otros Peligros - ninguno(a)

Comercial: C/Josep Pla,163 Local 2-5
08020 Barcelona
Tel:93/308.99.76(3)
Fax:93/303.17.50

FICHA SEGURIDAD

AZUL METILENO (Metiltioninio Hcl - Tetrametiltionina cloruro)

2.- Identificación de peligros

Sinónimos : Tetramethylthionine chloride

3,7-bis(Dimethylamino)phenazathionium chloride

Basic Blue 9

Methylthioninium chloride

Formula : $C_{16}H_{18}ClN_3S \cdot 3H_2O$

Peso molecular : 373,9 g/mol

No. CAS 7220-79-3

No. CE 200-515-2

No. Indice -

Clasificación Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H302, H315, H319, H335 Xn, R36/37/38

Concentración-

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

4.- Primeros auxilios

Recomendaciones generales

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si no respira, administrar respiración artificial. Consulta médico.

En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Si es tragado

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Comercial: C/Josep Pla,163 Local 2-5
08020 Barcelona
Tel:93/308.99.76(3)
Fax:93/303.17.50

FICHA SEGURIDAD

AZUL METILENO (Metiltioninio Hcl - Tetrametiltionina cloruro)

6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones personales

Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo. Asegure una ventilación apropiada.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos y materiales para la contención y la limpieza

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Guardar en contenedores apropiados y cerrarlos para su eliminación.

7.- Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación sin peligro

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles.

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Disponer de dispositivos normales de protección preventivos de incendio.

Condiciones para el almacenaje seguro

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

8.- Controles de exposición

Comercial: C/Josep Pla,163 Local 2-5
08020 Barcelona
Tel:93/308.99.76(3)
Fax:93/303.17.50

FICHA SEGURIDAD

AZUL METILENO (Metiltioninio Hcl - Tetrametiltionina cloruro)

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Protección personal

Protección respiratoria

Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son los apropiados usar máscara de polvo tipo N95 (EEUU) o tipo P1 (EN 143) Usar respiradores y componentes testados aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

Protección de las manos

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Manipular con guantes.

Protección de los ojos

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección de la piel y del cuerpo

Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa lugar de trabajo.

Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

9.- Propiedades físicas y químicas

Aspecto

Estado físico polvo

Color verde oscuro

Datos de Seguridad

pH sin datos disponibles

Punto de fusión 190 °C

Punto de ebullición sin datos disponibles

Punto de inflamación sin datos disponibles

Temperatura de ignición sin datos disponibles

Límite de explosión, inferior sin datos disponibles

Límite de explosión, superior sin datos disponibles

Solubilidad en agua soluble

10.- Estabilidad y reactividad

Comercial: C/Josep Pla,163 Local 2-5
08020 Barcelona
Tel:93/308.99.76(3)
Fax:93/303.17.50

FICHA SEGURIDAD

AZUL METILENO (Metiltioninio Hcl - Tetrametiltionina cloruro)

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones que deben evitarse

sin datos disponibles

Materias que deben evitarse

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de azufre, Gas cloruro de hidrógeno

11.- Información toxicológica

Comercial: C/Josep Pla,163 Local 2-5
08020 Barcelona
Tel:93/308.99.76(3)
Fax:93/303.17.50

FICHA SEGURIDAD

AZUL METILENO (Metiltioninio Hcl - Tetrametiltionina cloruro)

Toxicidad aguda

sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

sin datos disponibles

Lesiones oculares graves/ irritación ocular

sin datos disponibles

Sensibilización de la piel o respiratoria

sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

sin datos disponibles

Carcinogenicidad

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

Toxicidad para la reproducción

sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Inhalación - Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

sin datos disponibles

Peligro por aspiración

sin datos disponibles

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación Puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del tracto respiratorio.

Ingestión Nocivo por ingestión.

Piel Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Provoca irritaciones de la piel.

Ojos Provoca una irritación en los ojos.

Signos y Síntomas de la Exposición

En caso de absorción por el cuerpo, da lugar a la formación de metahemoglobina que, en concentración suficiente, provoca cianosis. El ataque puede tardar de 2 a 4 horas, o más, en manifestarse., Vómitos, Diarrea, Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

Información Adicional

RTECS: SP5740000

12.- Informes ecológicos

Comercial: C/Josep Pla,163 Local 2-5
08020 Barcelona
Tel:93/308.99.76(3)
Fax:93/303.17.50

FICHA SEGURIDAD

AZUL METILENO (Metiltioninio Hcl - Tetrametiltionina cloruro)

Toxicidad

sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

sin datos disponibles

Movilidad en suelo

sin datos disponibles

Valoración PBT y MPMB

sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

sin datos disponibles

13.- Consideraciones relativas a la eliminación

Producto

Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente. P
eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Disolver o mezc
producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos quí
provisto de postquemador y lavador.

Envases contaminados

Eliminar como producto no usado.

14.- Información relativa al transporte

ADR/RID

Mercancía no peligrosa

IMDG

Not dangerous goods

IATA

Not dangerous goods

15.- Información Reglamentaria

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

Comercial: C/Josep Pla,163 Local 2-5
08020 Barcelona
Tel:93/308.99.76(3)
Fax:93/303.17.50

FICHA SEGURIDAD

AZUL METILENO (Metiltioninio Hcl - Tetrametiltionina cloruro)