AZUL DE METILENO 1%

Ref. 12501

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

1.1. Identificación de la sustancia o preparado

Azul de metileno en solución acuosa

1.2. Usos pertinentes

Producto químico para uso analítico y de laboratorio.
Colorante básico de contraste en la tinción de eosinófilos en moco nasal

1.3. Identificación de la sociedad o empresa:

Químicos Albor SAS. Bogotá D.C, Colombia
Dirección: Carrera 28 A # 70-43 Tel.: (+57) 601 542 6312

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia.

CLASE DE PELIGRO	CATEGORÍA	CLASE Y CATEGORÍA DE PELIGRO	INDICACIÓN DE PELIGRO
Nocivo en caso de ingestión	4	Acute Tox. 4	H302

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro



Palabra de Advertencia: **ATENCIÓN**

Indicaciones de peligro

H302	Tóxico en caso de ingestión.

Consejos de prudencia
Prevención:

P264	Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

2.3. Otros Peligros:

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica/toxicológica:

La sustancia/la mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica:

3. Composición

3.1. Sustancia

Formula: Mezcla. No aplicable

3.2. Mezcla

NOMBRE DE LA SUSTANCIA	IDENTIFICADOR	%	CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA
Azul de Metileno	N CAS 61-73-4	< 2%	Toxicidad aguda, 4/H32

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Recibir aire fresco. Consultar a un médico.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua/ducharse. Quitar la ropa contaminada.

Contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si aparece

Ingestión: Enjuagarse la boca. Llamar al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Vómitos, Náuseas, Espasmos

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno!

agua, espuma, polvo extinguidor seco, polvo ABC

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Combustible.
Productos de combustión peligrosos
En caso de incendio pueden formarse: Óxidos de nitrógeno (NOx), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO_2), Óxidos de azufre (SOx

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales

No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada vitar que el producto entre al sistema de alcantarillado.

6.2. Métodos y material de contención y limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido
Cierre de desagües. Recoger mecánicamente.

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido
Recoger mecánicamente. Control del polvo.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas
Colocar en recipientes apropiados para su eliminación

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar la producción de polvo.
Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo
Eliminación de depósitos de polvo.
Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar seco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Sustancias o mezclas incompatibles
Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

Requisitos de ventilación
Utilización de ventilación local y general.
Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento
Temperatura recomendada de almacenamiento: 15 – máximo 30°C

7.3. Usos específicos finales

Sin información disponible.

8. Controles de exposición y protección individual

8.1. Parámetros de control

VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)
VLA-VM	Valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value)

8.2. Controles de exposición

Protección de las manos

Manipule el producto con guantes de caucho o nitrilo >0.11 mm, ropa apropiada y pipeteador cuando sea necesario. Usar gafas de seguridad.

Protección de la piel

Usar ropa de protección adecuada. Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).

Protección respiratoria:

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de polvo. Filtro de partículas (EN 143). P2 (filtra al menos 94 % de las partículas atmosféricas, código de color: blanco).

9. Propiedades físicas químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:	Líquido
Color:	Azul oscuro
Olor:	Inoloro
Densidad a 20º C	1.00 g/cm^3
Hidrosolubilidad:	Soluble

9.2. Otros datos:

No hay información adicional

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Información no disponible.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas (a temperatura ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con halógenos y oxidantes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento.

10.5 Materiales incompatibles

Halógenos. Agentes oxidantes. Halogenuros no metálicos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Información no disponible.

11. Información toxicológica

11.1 Efectos toxicológicos

Corrosión o irritación cutánea

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas •

En caso de ingestión

vómitos, náuseas, Espasmos •

En caso de contacto con los ojos

No se dispone de datos. •

En caso de inhalación
Después de inhalar polvo pueden irritarse las vías respiratorias •

En caso de contacto con la piel
Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel

11.2 Otros datos

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

12 Información ecológica

A. Mezcla:

12.1	**Toxicidad**	No hay información disponible.
12.2	**Persistencia y degradabilidad**	No hay información disponible.
12.3	**Valoración PBT y mPmB**	No hay información disponible.
12.4	**Otros efectos adversos**	No hay información disponible

13 Consideraciones relativas a la disposición

Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos deben eliminarse de acuerdo a los reglamentos internos de cada país.
No tirar los residuos por el desagüe
Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

14 Información relativa al transporte

14.1	**Número ONU**	no está sometido a las reglamentaciones de transporte
14.2	**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**	No asignado
14.3	**Clase de peligro para el transporte**	Ninguno
14.4	**Grupo de embalaje**	No asignado
14.5	**Peligros para el medio ambiente**	No se considera peligrosos para el medio ambiente
14.6	**Precauciones particulares para los usuarios**	No hay información disponible
14.7	**Transporte marítimo a granel**	No está previsto
14.8	**No está sometido al IMDG**	
14.9	**No está sometido a la OACI.IATA**	

15 Información reglamentaria

Reglamento sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos
no incluido en la lista

Reglamento sobre precursores de drogas
no incluido en la lista

Reglamento sobre las sustancias que agotan la capa de ozono (SAO)
no incluido en la lista

Reglamento relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos (PIC)
no incluido en la lista

Reglamento sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP)
no incluido en la lista

Con esta ficha de seguridad se da cumplimiento al Decreto 1496 de 2018 del Ministerio del Trabajo de Colombia, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

16 Información adicional

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento al momento de la publicación.

Abreviaturas y acrónimos

- CMR: Carcinogénicos, mutagénicos y tóxicos para la reproducción
- CL50: Concentración letal 50
- CO OEL: Límites de Exposición Ocupacionales - Monóxido de carbón
- PBT: Persistentes, bioacumulables y tóxicas.
- mPmB: Muy persistentes muy bioacumulables
- n.e.p. Nombres no especificados en otra parte.

Fuente de datos: **CARL ROTH Azul Metileno 02-03-2024**

Fecha de creación: agosto-2004 **Fecha última revisión: 08-05-2024**