

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Nombre: Azul de Metileno de Cresil Brillante

1.2 Uso de la sustancia: Para uso exclusivo de laboratorio, reactivo de análisis, investigación y química fina.

1.3 Nombre de la empresa: TECNOSAR SAS

1.4 Dirección: Carrera 65 No. 4 G 72

1.5 Teléfono: 601 5726146

1.6 Correo electrónico: ventas@tecnosar.co / gerencia@tecnosar.co

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y PICTOGRAMAS DE SEGURIDAD

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1 Irritación cutáneas (Categoría 2)

2.1.2 Irritación ocular (Categoría 2)

2.1.3 Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única (Categoría 3)

2.2 Elementos de la etiqueta (Pictograma de seguridad)



Palabra de advertencia: **Atención**

2.3 Indicaciones de peligro

2.3.1 H315 Provoca irritación cutánea

2.3.2 H319 Provoca irritación ocular grave.

2.3.3 H335 Puede irritar las vías respiratorias

2.4 Declaraciones de prudencia: P280 Llevar guantes/gafas de protección Consejos de prudencia - respuesta P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

2.5 Etiquetado



Símbolo:

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

3. COMPOSICION E INFORMACION DE LOS COMPONENTES

3.1 Formula: C₁₇H₂₀CIN₃O

3.2 Peso molecular: 385,96 g/mol

3.3 No. CAS: 81029-05-0

3.4 No. CE: 279-675-0

4. PRIMEROS AUXILIOS



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
MSDS AZUL DE CRESIL
BRILLANTE**

CÓDIGO: FS - PDN - 001

VERSIÓN: 02

VIGENTE DESDE: 14/02/2024

PRÓXIMA REVISIÓN: 14/02/2029

Página 2 de 4

4.1 Recomendaciones generales: Consultar a un medico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que este de servicio.

4.2 Si es inhalado: Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.

4.3 En caso de contacto con la piel: Eliminar lavando con jabon y mucha agua. Consultar a un médico.

4.4 En caso de contacto con los ojos: Lavese a fondo con agua durante 15 minutos por lo menos y consulte al medico.

4.5 Si es tragado: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un medico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción apropiados: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), gas cloruro de hidrogeno, Cinc/óxidos de cinc.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención de limpieza: Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura: 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. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MSDS AZUL DE CRESIL BRILLANTE

CÓDIGO: FS - PDN - 001

VERSIÓN: 02

VIGENTE DESDE: 14/02/2024

PRÓXIMA REVISIÓN: 14/02/2029

Página 3 de 4

8.1 Controles técnicos apropiados: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

8.2 Protección de los ojos/ la cara: Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166 Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

8.3 Protección de la piel: Manipular con guantes. Los guantes deben ser controlados antes de la utilización. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

8.4 Protección Corporal: indumentaria impermeable, El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

8.5 Protección respiratoria: Para exposiciones molestas use respirador de partículas tipo P95 (EE.UU.) o tipo P1 (UE EN 143). Para un nivel de protección mayor use cartuchos de respirador tipo OV/AG/P99 (EE.UU.) o ABEK-P2 (UE EN 143). Usar respiradores y componenetes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Aspecto: Sólido

9.2 Olor: Inodoro

9.3 Color: Azul oscuro con lustre bronceado

9.4 pH: Sin datos disponibles

9.5 Punto de fusión/punto de congelación: Punto/intervalo de fusión 233 – 236 ° C

9.6 Inflamabilidad (sólido, gas): Sin datos disponibles

9.7 Solubilidad en agua: Sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: No hay datos disponibles

10.2 Estabilidad química: No hay datos disponibles

10.3 Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes

10.4 Productos de descomposición peligrosos: Otros productos de descomposición peligrosos – sin datos disponibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad aguda: sin datos disponibles.

11.2 Corrosión o irritación cutáneas: sin datos disponibles.

11.3 Lesiones o irritación ocular graves: sin datos disponibles.

11.4 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.

11.5 Toxicidad específica en determinados organos – exposicion unica: Inhalacion – puede irritar las vias respiratorias.

11.6 Efectos potenciales sobre la salud

11.6.1 Inhalacion: Puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del tracto respiratorio.

11.6.2 Ingestion: Puede ser nocivo si es tragado.

11.6.3 Piel: Puede ser nocivo si es abosrobido por la piel. Provoca irritación de la piel.

11.6.4 Ojos: Provoca irritación ocular grave.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad: No hay datos disponibles
12.2 Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles
12.3 Otros efectos adversos: No hay datos disponibles

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

13.1.1 Producto: Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprochables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este product, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Dissolver o mezclar el producto con un solvent combustible y quemarlo en un indinerador apto para productos químicos provistos de postquemador y lavador.

13.1.2 Envases contaminados: Eliminar como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.1.1 ADR/RID: Mercancía no peligrosa

14.1.2 IMDG: Mercancía no peligrosa

14.1.3 IATA: Mercancía no peligrosa

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla: Sin datos disponibles.

15.2 Evaluación de la seguridad química: Sin datos disponibles.

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 Texto íntegro de las declaraciones – H referidas en la sección 2

16.1.1 H315 Provoca irritación cutánea

16.1.2 H319 Provoca irritación ocular grave.

16.1.3 H335 Puede irritar las vías respiratorias



Grados de NFPA: Salud: 3 Inflamabilidad: 3 Reactividad: 1

EXONERACIÓN DE RESPONSABILIDAD

TECNOSAR S.A.S en nuestros conocimientos actuales. La intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Las personas que reciban la información sobre el manejo deben ejercer su propio juicio al determinar la conveniencia del producto para un uso particular.

TECNOSAR S.A.S mediante este documento no gestiona o da garantía alguna expresa o implícita para un propósito particular con respecto a la información aquí contenida y no será responsable de daños que resulten del uso o confianza que pueda tenerse en esta información.