

FICHA DE SEGURIDAD

LACA ACUOSA PARA MICROCEMENTO

AQUA MATE
SEAL +

 mibuti

by galera®



GALERA S.A.S

Calle 75B No.60 - 28 | Bogotá, Colombia

✉ comercial@galera.com.co

📞 +57 314 331 5418

mibuti.com / galera.com.co

Sección 1: Identificación del producto y de la compañía

Identificador del producto: **AQUA SEAL+/MATE**

Principales usos: Producto de uso industrial.

Compañía fabricante:

GALERA S.A.S | Calle 75B No.60 - 28 Bogotá, Colombia Tel: +57 314 331 5418
mibuti.com • galera.com.co

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación de peligros de la sustancia según el Sistema Globalmente Armonizado:

Irritación cutánea: Categoría 3

Irritación ocular: Categoría 2A

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de Peligro:

H316: Provoca una leve irritación cutánea

H319: Provoca irritación ocular

Consejos de prudencia:

Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. Usar guantes y equipo de protección para los ojos y la cara.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

Sección 3: Composición /información sobre los componentes

Identidad Química: Barniz anticorrosivo a base agua elaborado a partir de resinas acrílicas.

La composición del AQUASEAL Mibuti®, se considera como información comercial confidencial, con una presencia del componente peligroso $\leq 4,0$ %. En caso de emergencia la composición deberá ser informada al servicio médico.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales: Quitar la ropa contaminada. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

En caso de inhalación: En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco.

En caso de contacto con la piel: Enjuague inmediatamente la zona afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, acuda al médico.

En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua durante 20-30 minutos. Mantener los párpados abiertos para facilitar el lavado, buscar ayuda médica.

En caso de ingestión: Dar a beber agua, enjuagar la boca reiteradamente, no provocar el vómito, buscar ayuda médica.

Sección 5: Medidas en caso de incendio

Medios de extinción: Agua pulverizada, espuma, extintor de polvo.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: No usar chorro de agua.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Use equipo completo de lucha contra incendios, rotación externa (equipo protector) y protección respiratoria (SCBA).

Sección 6: Precauciones en caso de vertido accidental

Medidas de protección personal: Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados. Procurar una ventilación apropiada.

Métodos de limpieza:

- **Para derrames pequeños:** Contener el derrame con material absorbente inerte (por ejemplo arcilla, tierra, aserrín).
- **Para derrames grandes:** Bombear el producto o contener el líquido usando material absorbente, cavando zanjas o con diques. Contactar a un transportista de residuos autorizado para el retiro del material contaminado recuperado. Desechar el material de acuerdo con los reglamentos indicados en la sección 13 (consideraciones para desecho).

Medidas de protección para el medio ambiente: Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, en caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Sección 7: Manejo y almacenamiento

Manipulación: Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. El producto sólo debe ser manipulado por personal especializado. Evite la inhalación de vapor o niebla. Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y ojos, utilizando los elementos de protección adecuados. No se debe fumar, beber o comer durante su manipulación.

Almacenamiento: Se deben mantener bien cerrados los recipientes mientras no estén en uso. El producto es estable al almacenamiento por 24 meses, siempre y cuando se conserve en su recipiente original, tapado y protegido de las temperaturas extremas. Se recomienda leer la guía básica para el “Almacenamiento y manejo de las resinas de Mibuti® by galera S.A.S. Se prohíbe la reutilización del recipiente de este material para fines no industriales y cualquier reutilización debe tomar en consideración los datos provistos en la ficha de datos de seguridad (FDS)

Sección 8: Controles de exposición/ protección personal

Parámetros de control:

Componente	CAS	TWA	STEL
Disolvente	111-76-2 20	20 ppm	—

Fuente: ACGIH TLV`S AND BEI`S

Controles de exposición: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. Lavar las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Medidas de protección personal:

- **Protección ojos y rostro:** Usar equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).
- **Protección respiratoria:** Protección no requerida.
- **Protección de la piel:** Manipular con guantes resistentes a productos químicos. Se tiene experiencia positiva en condiciones de manejo ligeras usando guantes de neopreno o cauchos. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan muestras de degradación. Es necesario el uso de guantes para prevenir la coloración de las manos.
- **Protección Corporal:** Usar ropa de trabajo cerrada.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

ÍTEM	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Líquido viscoso
Color	Blanco
Punto de ebullición (para el agua)	100 °C
Temperatura de inflamación	No inflamable
Punto de fusión	0 °
Límite de explosión	No explosivo
Peso específico	1,030 aprox.
Temperatura de ignición	Dato no disponible
Temperatura de descomposición	Dato no disponible
pH (10% p/p, 25 °C)	8,0 – 9,0
Solubilidad	Total en agua

Nota: datos físicos son valores típicos basados en productos similares. El material no ha sido probado.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

Estable bajo condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:

Debe evitarse el contacto con ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar:

Evite almacenarse en condiciones con exceso de calor

Productos peligrosos de descomposición:

Vapores, humos y neblinas tóxicas.

Polimerización peligrosa:

No se presenta bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad de la mezcla

Los datos toxicológicos de la mezcla no están disponibles. La indicación se ha deducido a partir de sus componentes relevantes:

• Toxicidad aguda:

- DL50 (Rata, Oral): > 2000 – 10000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación: Información no disponible
- Toxicidad aguda por vía dérmica: Información no disponible

• Irritación cutánea: Provoca una leve irritación cutánea

• Irritación ocular: Provoca irritación ocular.

- **Sensibilización cutánea:** Durante una correcta manipulación del producto, no se producen efectos nocivos según nuestra experiencia e información.
 - **Evaluación simple de la STOT** (Toxicidad específica de órganos Diana): Basado en la información disponible no se espera toxicidad en órganos diana específicos tras una sola exposición.
 - **Toxicidad en caso de aplicación repetida:** No se observaron efectos adversos tras una exposición repetida.
 - **Carcinogenicidad:** La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos. No contiene componentes reportados por la IARC como cancerígenos.
 - **Toxicidad en la reproducción:** No se espera que provoque toxicidad para la reproducción según sus componentes.
 - **Teratogenicidad:** Los datos disponibles para la evaluación del efecto de la sustancia sobre la toxicidad para el desarrollo no son suficientes para una evaluación adecuada.
-

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad de la mezcla:

El producto no ha sido ensayado, la indicación se ha deducido a partir de productos de sus componentes relevantes:

- **Toxicidad en peces:** LC50 (48 h) > 1000 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (rainbow trout)
- **Toxicidad en Invertebrados acuáticos:** Información no disponible.
- **Toxicidad en algas:** Información no disponible.
- **Persistencia y degradabilidad:** Dato no disponible.
- **Potencial de bioacumulación:** Dato no disponible.
- **Movilidad en el suelo:** Dato no disponible.

Resultados de PBT y vPvB: Esta sustancia no tiene componentes en niveles mayores o iguales de 0,1% considerados como persistentes, bioacumulativos, tóxicos o muy persistentes y muy tóxicos.

Una eliminación en aguas estancadas tiene un TOC>80 (buena eliminación) lo que se logra por absorción en lodos activados, con adaptación de los microorganismos, sin que el producto sea un estorbo para la actividad de la microorganismo acuática. No se esperan efectos ecológicos negativos según los conocimientos existentes actualmente.

AQUASEAL Mibuti® no debe estar presente en las aguas sin un tratamiento previo.

Sección 13: Disposición Información ecológica aguas de drenaje

- **Eliminación del producto:** No se permite la disposición del producto en aguas dedrenaje. Disponer según las legislaciones locales.
 - **Eliminación de envases y/o embalajes:** Los envases se deben eliminar como el producto. Envases no reutilizables.
-

Sección 14: Información sobre transporte

El producto no está sujeto a las regulaciones de:

UN Number: No aplicable.

US DOT: United States Department of Transportation.

IMO/ IMDG: International Maritime Dangerous Goods. Material no peligroso.

IATA: International Air Transport Association. Material no peligroso.

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods(Europe). Material no peligroso.

ADN: European Agreement Concerning The International Carriage of Dangerous Goods By Inland Waterways.

ADR: Agreement on Dangerous Goods By Road (Europe)

Sección 15: Información reglamentaria

Reglamentación local:

La hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos de la NTC 4435.

La sustancia no se encuentra regulada por la normativa local. El producto no fue sometido a una valoración de la seguridad química.

Sección 16: Información adicional

Otras Clasificaciones:

SEGÚN EL NFPA 704:

Peligro a la Salud: 1

Peligro de Fuego: 0

Peligro de Reactividad: 0



LACA ACUOSA
PARA MICROCEMENTO



Esta información se da como una orientación, sin garantía, ya que la aplicación, procesamiento y uso de nuestros productos están fuera de nuestro control directo.

Los datos consignados en este documento corresponden a nuestro conocimiento actual y están conformes con los resultados de las pruebas realizadas en nuestra planta y laboratorio y a las investigaciones realizadas, pero no presentan una garantía de las propiedades específicas de los productos o su conveniencia para un uso particular. Le sugerimos al cliente que efectúe sus propios ensayos para encontrar las condiciones más adecuadas de aplicación. El usuario de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes al uso del producto.

Puede solicitar asistencia a nuestro personal técnico.