

# MICRO RESIN+.



## Sistema MicroCemento Acabado Arquitectónico

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

#### 1.1. EL PRODUCTO

Nombre Comercial: Resina para Microcemento MicroRESIN+ Mibuti®

Úso Previsto: Mezcla con los componentes de polvo de Microcemento Mibuti®.

#### 1.2. LA EMPRESA

Proveedor: GALERA S.A.S.

Dirección: Calle 95 No. 15-33 Of. 502, Bogotá, Colombia

Correo Electrónico: comercial@galera.com.co

Telefonos: +57 314 331 5418

Páginas Web: www.galera.com.co - www.mibuti.com

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Preparado no clasificado como peligroso según sus propiedades toxicológicas, propiedades fisicoquímicas, efectos específicos sobre la salud humana y efectos sobre el medio ambiente.

### 3. COMPOSICIÓN

Los componentes de MicroRESIN+ Mibuti® no son clasificados como peligrosos o están presentes en cantidades por debajo de los límites a los que es obligatorio informar.

Copolímero Acrílico 35% No Clasificado

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:** Acudir al médico. Lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados bien abiertos.

**Contacto con la piel:** Quitar toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Acudir al médico en caso de aparición de enrojecimiento o sarpullido en la zona afectada. Nunca utilizar disolventes o diluyentes.

**Ingestión:** Acudir al médico inmediatamente. Beber grandes cantidades de agua. Enjuagar la boca con agua.

**Inhalación:** Sin peligro específico. Situar a la persona accidentada al aire libre y mantenerle caliente en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene practicar respiración artificial. No hacer nunca el boca a boca. Si está inconsciente no administrar nada por la boca, ponerle en posición de seguridad y buscar ayuda médica. Tratar cualquier irritación según la sintomatología.

**Generales:** En caso de duda o cuando persistan los síntomas, buscar asistencia médica. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Condiciones a evitar:** Mantener alejado de chispas y llamas.

**Medidas para combatir el fuego:** Todos los agentes de extinción son utilizables. Sofocar con agua, vaporización de agua, arena, polvo seco, dióxido de carbono o espuma.

**Productos de combustión:** Monóxido y dióxido de carbono.

**Equipo de protección:** Guantes impermeables, gafas protectoras o máscara facial. Aparato de protección respiratoria aislante autónomo.

**Recomendaciones:** Líquido acuoso. No presenta riesgo particular en caso de incendio. Posible aumento de presión de los recipientes o depósitos herméticamente cerrados por acción del calor. En caso de fuego importante próximo enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precaución:** En caso de derramamiento del producto sobre suelos húmedos, este se puede volver resbaladizo.

**Equipo de protección:** Guantes y botas impermeables y gafas protectoras.

**Vertido:** Cortar la fuga. Poner en posición vertical los envases dañados (fuga por parte superior) para parar el vertido del líquido. Recuperar al máximo el producto. Bombear el producto a un recipiente de emergencia convenientemente etiquetado y provisto de un cierre. Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (p.e. tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas,...) No utilizar serrín. Evitar que el derrame pase a las alcantarillas o a los cursos de agua. Limpiar la zona con abundante agua. Incluso al estado de trazas (líquido muy diluido) puede conferir a las aguas de lavado una coloración blanca. Los residuos secos polimerizados pueden ser limpiados al chorro de agua alta presión. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes. Eliminar los residuos según la legislación local vigente (ver capítulo 13)

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** No requiere ninguna medida técnica específica o particular. No mezclar con materiales incompatibles. (Hidruros y materias/productos que reaccionan con el agua.).

**Almacenamiento:** Tomar todas las disposiciones necesarias para evitar el envío accidental del producto al exterior, en caso de rotura de los recipientes o de los sistemas de transvase. Estable al menos durante 6 meses, en condiciones normales de almacenamiento. Para garantizar la calidad y las propiedades del producto, conservar el recipiente bien cerrado, al abrigo de temperaturas bajo cero, a una temperatura no superior a 30°C. Posible desarrollo de una contaminación bacteriana, en caso de almacenamiento prolongado y/o en un recipiente mal lavado o no cerrado. Incompatible con productos que reaccionan con el agua. Debe almacenarse en envases provistos de cierre. Después del secado, deja una película que se adhiere a las superficies. Se aconseja por lo tanto aclarar con agua los recipientes, aparatos y utensilios manchados inmediatamente después de ser usados.

**Usos específicos:** este producto se utiliza para recubrimientos de diferentes tipos, por lo que deberá utilizarse siguiendo las normas establecidas en el apartado anterior de "Manipulación".

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de la exposición:** No requiere medidas específicas o particulares. Respetar las reglas generales de seguridad e higiene industrial.

**Protección respiratoria:** Proveer de una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema de extracción.

**Protección de las manos:** para contactos prolongados o repetidos utilizar guantes de protección impermeables.

**Protección de los ojos:** utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos.

**Protección de la piel:** el personal debe llevar ropas que cubran el cuerpo. Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado.

**Controles de la exposición del medio ambiente:** evitar que los recipientes permanezcan abiertos mientras no se están utilizando. Evitar el derrame del producto.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido

**Color:** Blanco Lechoso

**Brillo:** Satinado.

**Viscosidad:** 12-5 Poises

**Densidad:** 1 kg/L

**NA:** No Aplicable

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable a temperatura ambiente y bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver capítulo 7)

**Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio se pueden producir productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido de carbono y otros humos.

**Materiales que deben evitarse:** Hidruros y materiales/productos que reaccionan con el agua.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No existen datos disponibles ensayados del preparado. Puede provocar irritaciones en la piel y en los ojos.

**Toxicidad aguda:** No clasificado como nocivo en caso de ingestión. (Cálculo por método convencional), (evaluación interna).

**Efectos locales:** No clasificado irritante para la piel. (Cálculo por método convencional), (evaluación interna).

No clasificado irritante para los ojos. (Cálculo por método convencional), (evaluación interna).

**Sensibilización:** No clasificado sensibilizante por contacto con la piel. (Cálculo por método convencional), (evaluación interna).

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Movilidad:** Volatilidad: Parte volátil (agua): aprox. 53%

**Destino del producto óptimo:** Producto complejo que se puede repartir en los diferentes estamentos del medio ambiente.

**Biodegradabilidad:** Biodegradabilidad aerobia final: No biodegradable.

**Bioacumulación Factor de bioconcentración:** No bioacumulable.

**Ecotoxicidad:** Efectos sobre el medio ambiente acuático: Producto que no presenta efectos nefastos conocidos en los organismos acuáticos objeto de ensayo. (Cálculo por método convencional).

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Residuos del producto:** No tirar directamente los residuos por el desagüe. Debe ser sometido a un tratamiento físico-químico antes de ser tirado.

**Para su destrucción/eliminación:** Coagular las partículas en suspensión con sulfato de alúmina o con cloruro cálcico. Decantar y neutralizar las aguas contaminadas antes de ser tiradas (pH comprendido entre 5,5 y 8,5). Eliminar los residuos sólidos en un centro autorizado. Los efluentes acuosos pueden ser tratados por ultrafiltración. Separar y eliminar las partículas sólidas en un centro autorizado.

**Para pequeñas cantidades:** dejar secar el producto y posteriormente incinerar los residuos sólidos en un centro autorizado.

**Embalajes sucios:** Limpiar con agua. Tratar las aguas de lavado como indicado anteriormente para los residuos del producto.

**Para la destrucción/eliminación:** Reutilizar o reciclar después de lavado.

**Otros datos:** Los residuos contaminados pueden tomar un color verdoso de moho y volverse nauseabundos.

Se recuerda al usuario del producto de la posible existencia de prescripciones locales relacionadas con la eliminación, de obligado cumplimiento. No se permite el vertido en alcantarillas o cursos de agua. Se puede quemar en una instalación apropiada, observando las disposiciones dictadas por las autoridades locales.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está catalogado como mercancía peligrosa para el transporte por carretera (ADR), ferrocarril, marítimo o aéreo.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto no está catalogado como peligroso.

### 16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en el presente documento es una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a los especificados en el epígrafe 1, sin tener primero una instrucción escrita de su manejo. Es responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes.