

1. Identificación del Producto y de la Empresa

Nombre del Producto: Microcemento

Uso recomendado: Revestimiento decorativo para superficies interiores y exteriores

Nombre de la Empresa: Artciment SAS

Dirección: Calle 16 c sur # 42 – 69 Medellín, Colombia

Teléfono de Emergencia: +57 310 3812043

Correo Electrónico: artcimentglobal@gmail.com

2. Identificación de Peligros

Clasificación del Producto: Mezcla de cemento con aditivos

Peligros Principales:

- Irritación de la piel
- Irritación ocular
- Peligro para las vías respiratorias si se inhala polvo

Precauciones:

- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Usar equipo de protección personal adecuado.

3. Composición/Información sobre los Ingredientes**Ingredientes Principales:**

- Cemento
- Arenas Silices
- Resina Acrilica

Información sobre Ingredientes Peligrosos:

- Cemento: Puede causar irritación en piel y ojos. Contiene sílice cristalina, que puede ser perjudicial por inhalación en grandes cantidades.

4. Medidas de Primeros Auxilios**Contacto con la piel:**

- Lavar con agua y jabón abundante.
- Si hay irritación persistente, buscar atención médica.

Contacto con los ojos:

- Enjuagar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos.
- Consultar a un médico si la irritación persiste.

Inhalación:

- Mover a la persona afectada al aire fresco.
- Consultar a un médico si se presentan síntomas persistentes.

Ingestión:

- No inducir el vómito. Enjuagar la boca con agua.
- Consultar a un médico de inmediato.

5. Medidas de Lucha Contra Incendios**Medios de Extinción:**

- Agua
- Espuma
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Polvo químico seco

Peligros Especiales:

- No se espera que el microcemento sea inflamable, pero los aditivos y solventes pueden ser inflamables.

6. Medidas en Caso de Liberación Accidental**Precauciones Personales:**

- Usar equipo de protección personal.
- Evitar la generación de polvo.

Métodos de Limpieza:

- Recoger el material derramado en recipientes adecuados.
- Limpieza con un aspirador con filtro HEPA o mediante métodos húmedos para minimizar el polvo.

Precauciones Ambientales:

- Evitar el vertido en sistemas de drenaje y cuerpos de agua.

7. Manipulación y Almacenamiento**Manipulación:**

- Usar equipo de protección personal adecuado (guantes, gafas de seguridad, mascarilla si se generan polvos).
- Evitar la formación de polvo.

Almacenamiento:

- Almacenar en un lugar seco y ventilado.
- Mantener los sacos o envases cerrados para evitar la humedad.

8. Controles de Exposición/Protección Personal**Límites de Exposición:**

- No se establecen límites específicos para el microcemento en sí, pero se deben seguir las recomendaciones para cemento y sílice cristalina.

Equipo de Protección Personal:

- **Protección Respiratoria:** Mascarillas adecuadas si se genera polvo.
- **Protección de Manos:** Guantes resistentes a productos químicos.
- **Protección Ocular:** Gafas de seguridad.
- **Protección Corporal:** Ropa adecuada y de protección si es necesario.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto: Polvo o pasta

Color: Blanco

Olor: Inodoro o ligeramente químico

pH: Aproximadamente 12-13 en forma de pasta

Punto de Ebullición: No aplicable

Solubilidad en Agua: Parcial

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones a Evitar: Humedad extrema

Materiales Incompatibles: Fuertes ácidos

Productos de Descomposición Peligrosos: No se conocen productos peligrosos en condiciones normales.

11. Información Tóxica

Toxicidad Aguda:

- Irritación en contacto con piel y ojos.
- Posible riesgo de problemas respiratorios si se inhala polvo en grandes cantidades.

Toxicidad Crónica:

- La exposición prolongada al polvo de cemento puede causar enfermedades respiratorias.

12. Información Ecológica

Impacto Ambiental:

- El microcemento en su forma sólida no debería representar un riesgo significativo para el medio ambiente.
- Evitar el vertido en cuerpos de agua.

13. Consideraciones sobre Eliminación

Métodos de Eliminación:

- Disponer del material residual de acuerdo con las normativas locales.
- No verter en sistemas de drenaje o cuerpos de agua.

14. Información sobre el Transporte

Número UN: No aplicable

Nombre de Transporte: No aplicable

Peligros para el Transporte: No clasificado como peligroso.

15. Información Reglamentaria**Regulaciones:**

- Cumple con las normativas locales sobre el manejo de productos químicos.

16. Otra Información

La información contenida en este documento la suministra Artciment S.A.S de buena fe basada en la información entregada por nuestros proveedores de materias primas y los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico. Queda entendido, por lo tanto, que dicha información no configura garantía tácita o explícita siendo del usuario la responsabilidad por el manejo de la misma. El receptor de nuestro producto deberá observar bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos.