

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

DTM – Rev. 01 – Agosto 2017



MACFLU 100

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE PARA LA PRODUCCION DE CONCRETO RHEOPLASTICO Y LANZADO (SHOTCRETE)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

MACFLU 100

Tipo de producto : Aditivo Superplastificante para el concreto

Compañía : MACCAFERRI DE PERU S. A. C.
Carretera Nueva Panamericana Sur Km. 33
Lima- Perú

Teléfono para emergencias : 51 – 1 – 206-2600

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre Químico: Sílice en solución

Clasificación EC: No Clasificado

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Mezcla de Sustancias no peligrosas

Riesgo: Ninguno

Efectos sobre el ambiente: Sección 12

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua.

Contacto con los ojos: Lavado inmediato y prolongado durante varios minutos con agua manteniendo los párpados bien separados. Consultar a un oftalmólogo inmediatamente.

Ingestión: No inducir el vómito. Enjuagar la boca con agua tibia. Referir al médico.

Inhalación: Trasladar a la persona a un lugar ventilado y solicitar asistencia médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS Y EXPLOSION

No aplicable. Solución acuosa no inflamable ni combustible.

Carretera Nueva Panamericana Sur Km. 33 – Lurín – Lima

Tel.: 51(1) 206-2600

E-mail: info@pe.maccaferri.com

MACFLU 100

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE PARA LA PRODUCCION DE CONCRETO RHEOPLASTICO Y LANZADO (SHOTCRETE)

Riesgos especiales de incendio: No aplica.

Equipos de protección personal: Lo necesario según el tipo de fuego existente.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Método de limpieza: Absorber el líquido derramado con arena. Lavar con agua y limpiar zona.

Precauciones medioambientales: Evitar que llegue a causes de agua, en fosas de trabajo en sótanos.

Precauciones personales: Utilizar equipo y ropa de protección.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: La manipulación no necesita de medidas especiales. Utilizar guantes.

Almacenamiento: No almacenar por largos períodos a temperaturas mayores de 50°C. Almacenar en lugar fresco y seco.

Envases: Utilizar preferentemente en plásticos especiales. Envase Original.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición: Ninguno

Límites de exposición: El producto no contiene cantidades relevantes de materiales cuyos valores críticos deban ser controlados en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria: No se requiere para el uso normal.

Protección de las manos: Utilizar guantes resistentes a los productos químicos.

Protección de la piel: Utilizar ropa de trabajo adecuada resistente a los álcalis.

Protección de los ojos: Utilizar lentes de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia y color: Líquido Café

Olor: Característico

pH: 6 ± 1

MACFLU 100

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE PARA LA PRODUCCION DE CONCRETO RHEOPLASTICO Y LANZADO (SHOTCRETE)

Solubilidad: Soluble en agua

Densidad aparente: $1.06 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$ (20°C)

(Los valores en esta sección se deben considerar como valores típicos y no como especificaciones del producto)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Ninguna en particular

Sustancias a evitar: Ninguna en particular

Reactividad: Ninguna

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda: Por ingestión, dosis >4000 mg/kg

Efectos peligrosos para la salud: Ninguno

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Inestabilidad: Estable

Degradabilidad/Persistencia: Los métodos para determinación no son aplicables a sustancias inorgánicas

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

La eliminación debe ser hecha de acuerdo con la legislación vigente local y nacional.

Debe tratarse como líquido inofensivo.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto es clasificado como no peligroso para su transporte.

MACFLU 100

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE PARA LA PRODUCCION DE CONCRETO RHEOPLASTICO Y LANZADO (SHOTCRETE)

Embalaje: Cilindros plásticos o metálicos

Código NFPA: Salud: 1 / Inflam: 0 / React: 0 / Riesgo Especial: 0

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Marca en etiqueta: Código NFPA

Normas Internacionales: ASTM C-494

16. OTRAS INFORMACIONES

Esta información se proporciona sin otorgar garantías, representación o licencia de ninguna clase, excepto de que esta información es exacta acorde al mejor conocimiento del fabricante o que fue obtenida de fuentes que el fabricante confía son exactas.

No se otorga ninguna garantía explícita o implícita con respecto a la exactitud de esta información o los resultados obtenidos de su uso. El fabricante no asume responsabilidad por lesiones causadas inmediatamente por el uso del material si no se siguen los procedimientos de seguridad razonables como se estipula en esta planilla. Además, el fabricante no asume responsabilidad por lesiones causadas inmediatamente por el uso anormal del material aún si siguen los procedimientos de seguridad razonables como se estipula en esta planilla. El comprador asume los riesgos por el uso de este material.