

## HOJA DE SEGURIDAD

## ADITIVO PLASTIFICANTE MULTIACCIÓN.

## IDENTIFICACION DE LA EMPRESA FABRICANTE

PRESTUCOL S.R.L

Oficinas Administrativas: Avda. Gral. José de San Martín 262.  
Tel: 0054 3476 425043. CP (2200) San Lorenzo – Santa Fe – Arg.  
Planta de Producción: Ovidio Lagos 2060. Tel: 0054 3476 426719.  
CP (2200) San Lorenzo – Santa Fe – Arg.

## 2) COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

→ **Sustancias peligrosas representativas:** No contiene sustancias peligrosas.

## 3) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto no está clasificado como inflamable ni peligroso. El compuesto puede producir irritaciones en la piel debido a la alcalinidad del cemento.

## 4) PRIMEROS AUXILIOS

→ **Indicaciones generales:** En caso de duda llamar siempre a un médico. No hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

→ **Exposición por inhalación:** No procede.

→ **Contacto con la piel:** Retirar la ropa y lavar cuidadosamente la piel solo con agua y jabón. No utilizar disolventes o diluyentes.

→ **Contacto con los ojos:** Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 10 minutos manteniendo los párpados separados. Enviar a la persona a un oftalmólogo especialmente si aparece enrojecimiento, dolor o molestia visual.

→ **Ingestión:** En caso de ingestión accidental llamar a un médico para que indique la necesidad o no de una observación médica hospitalaria

## 5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

→ **Medios de extinción adecuados:** No concierne.

→ **Medios de extinción que no deben utilizarse:** No concierne

→ **Riesgos especiales:** No concierne

→ **Equipos de protección:** No concierne.

## 6) MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

→ **Precauciones individuales:** Remitirse a los apartados 7 y 8.

→ **Precauciones para la protección del medio ambiente:** Impedir toda penetración en alcantarillas o cursos de agua, si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas alertar a las autoridades competentes. En caso de esparcimiento importante recoger por medios mecánicos.

→ **Métodos de limpieza:** Recoger por medios mecánicos, eliminar los residuos recuperados según las normativas vigentes (Ver punto nº13). Limpiar la zona afectada con abundante agua.

## 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

→ **Manipulación:** Las personas con antecedentes de sensibilidad cutánea no deben manipular este producto. Prohibir el acceso a personas no autorizadas. Observar las normativas de protección en el trabajo. Evitar el contacto con la piel y con los ojos. Se prohíbe fumar, comer y beber en los locales de utilización del producto.

→ **Almacenamiento:** Conservar el recipiente bien cerrado en lugares secos.

## 8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

→ **Medidas técnicas de protección:** El personal debe llevar ropa de trabajo adecuada y lavada regularmente. Las personas con antecedentes de sensibilidad cutánea no deben manipular el producto.

→ **Protección respiratoria:** Utilizar protección respiratoria durante la preparación del producto.

→ **Protección de las manos:** Guantes de protección impermeables. Pueden utilizarse cremas protectoras para las partes expuestas de la piel, no obstante no deberán ser aplicadas luego del contacto con el producto. La utilización es necesaria durante la preparación y durante la aplicación del producto.

→ **Protección de los ojos:** Utilizar protecciones oculares durante la preparación y durante la aplicación del producto.

→ **Medidas de higiene particulares:** No ingerir alimentos durante la utilización del producto.

## 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

→ **Aspecto:** Líquido blanco espeso.

→ **Densidad:** 1.2 gr/cm<sup>3</sup> (líquido)

→ **Solubilidad en agua:** Miscible

→ **Carácter ácido-base del producto:** PH 8 – 9,5.

→ **Punto de ebullición:** 100 °C

→ **Tensión de vapor a 50°C de los componentes volátiles:** No procede

→ **Punto de inflamación:** No procede

→ **Temperatura de auto ignición:** No procede

→ **Temperatura de descomposición:** No procede

→ **Punto de fusión:** No procede

## 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

→ **Condiciones que deben evitarse:** No procede.

→ **Materias que deben evitarse:** Evitar el contacto con el agua, para preservar la calidad del producto.

→ **Productos de descomposición peligrosos:** No procede.

→ **Información complementaria:** El producto es estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento descritas en el punto nº7.

## 11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No hay ningún dato disponible sobre el producto.

Puede provocar ligera irritación en la piel en caso de contacto prolongado o repetido. Puede provocar también una irritación de las mucosas oculares.

## 12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA (Ecotoxicidad)

→ **Toxicidad en peces:** LC50 (96 h): > 2,7ug/l

→ **Invertebrados acuáticos:** EC50 (48 h): > 5,2 ug/l, Daphnia magna (OECD guideline 202, parte 1,estático)

→ **Plantas acuáticas:** EC50 (72 h): > 32 ug/l, Scenedesmus subspicatus (OECD guideline 201) Durante un vertido en pequeñas concentraciones en la plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

→ **Persistencia y degradabilidad:** El producto puede ser eliminado del agua por procesos abióticos, por ej. absorción en el lodo activado.

→ **Información para su eliminación:** Disminución COD, >70% (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EEC, parte C). Buena eliminación en agua.

→ **Potencial de bioacumulación:** Debido a las propiedades estructurales la parte polimérica no es biodisponible. No es de esperar una acumulación en organismos.

→ **Más informaciones ecotoxicológicas:** El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo. No son de esperar efectos ecológicos negativos según los conocimientos existentes actualmente. Los datos ecológicos indicados han sido determinados por analogía. Todas las medidas deben ser tomadas respetando las exigencias de los organismos ambientales locales.

**NOTA:** La información contenida en esta publicación es verdadera y exacta. No garantizamos las recomendaciones o sugerencias dadas en ella, ya que las condiciones de empleo quedan fuera de nuestro control. En consecuencia corresponde al usuario, bajo su responsabilidad decidir si estas informaciones.

## HOJA DE SEGURIDAD

### 13) CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

- **Sustancia o preparado:** No verter en alcantarillas ni en cursos de agua.
- **Envases contaminados:** Eliminar según disposiciones locales.

### 14) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no sujeto a la clasificación y etiquetado del transporte.

### 15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No sujeto al etiquetado de productos peligrosos.

### 16) OTRAS INFORMACIONES

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basan en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas comunitarias y nacionales. El producto no debe emplearse para más usos que los especificados en su ficha técnica y en el apartado n°1. El usuario es totalmente responsable de tomar las medidas necesarias para responder a las leyes y normativas locales.

**NOTA:** La información contenida en esta publicación es verdadera y exacta. No garantizamos las recomendaciones o sugerencias dadas en ella, ya que las condiciones de empleo quedan fuera de nuestro control. En consecuencia corresponde al usuario, bajo su responsabilidad decidir si estas informaciones.