

TITULO: CULTIAGUA

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

Identificación de la sustancia o del preparado: CULTIAGUA
Identificación de la empresa: RIVER J.G – GONZALO RAMIREZ
CALLE 32B # 79 A 24 Medellín, (Antioquia) Colombia. Teléfono: (+57) 3128322511

2. COMPOSICIÓN – INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre	Fórmula Química	CAS #	% por peso
CULTIAGUA	Poli(2 propenoato) estabilizado	9003-01-4	98% Min.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Los polvos pueden ser perjudiciales si se inhalan o ingieren.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lave inmediatamente con abundante agua por 15 minutos.
Contacto con la piel: N.A. Evite contacto prolongado.
Riesgos para el medio ambiente: No aplica. Es producto inerte.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Medios de extinción: Puede utilizarse cuando está hidratado para controlar incendios. .
Procedimientos especiales para combatir el fuego: almacenar el polvo en lugar fresco y seco. Hidratado no presenta riesgo.
Equipos de protección personal para el combate del fuego: equipo adecuado para contrarrestar incendios.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Recoger el sólido libre y puede reutilizarse para hidratar la tierra. Evitar levantar polvo. El material es resbaladizo cuando está húmedo. Evite la entrada en alcantarillas y vías fluviales. Realice la eliminación de acuerdo con todos los reglamentos medioambientales nacionales, departamentales y municipales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas: evitar contacto con oxidantes fuertes, ácidos, además de fuentes de ignición y de calor.
Precauciones a tomar: usar equipos de protección adecuados. Gafas y mascara contra polvos.
Recomendaciones sobre manipulación: evitar la formación de niebla del producto. Evitar llamas, no producir chispas y no fumar, evitar almacenar por encima de 38°C en sistema cerrado. Ventilación y equipo eléctrico a prueba de explosiones.
Condiciones de almacenamiento: almacenar en lugar fresco y seco.



Pictograma:

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN – EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición: El límite de exposición permisible recomendado por la industria en condiciones respirables de polímeros en polvo fino es 0,05 mg/m³.
Controles de ingeniería: Utilizarlo en espacio abierto para evitar niebla. Trabajar en buenas condiciones de ventilación. Evite altas concentraciones de polvo en el aire y acumulación de polvo en los equipos.
Protección de los ojos: Utilice gafas de seguridad.
Protección respiratoria: Utilizar siempre mascarilla contra polvos.

TITULO: CULTIAGUA

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: polvo blanco o ligeramente verdoso

Estado: sólido.

PH: 6.0 – 6.5 en solución acuosa al 1%

Solubilidad en agua: dispersable. Realiza absorción por hinchamiento

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El material es generalmente estable a temperaturas y presiones moderadamente elevadas.

Polimerización: No ocurrirá.

Incompatibilidad química: Se genera calor si el polímero entra en contacto con materiales básicos fuertes como amoníaco, hidróxido de sodio o aminas básicas fuertes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral LD50 es > 10,000 mg/Kg. Basado en datos de componentes y materiales similares.

Toxicidad dérmica LD50 es > 20.000 mg/Kg. Basado en datos sobre componentes o materiales similares.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Es un producto para almacenar agua e hidratar la tierra.

13. CONSIDERACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN

Puede depositarse en un vertedero apropiado, observando las disposiciones dictadas por las autoridades locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es producto de transportación peligrosa.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la Norma Técnica Colombiana 4435. Preparación de hojas de seguridad.

Las unidades de transporte deben cumplir los requisitos del decreto 1609/02.

Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32 La carga de un vehículo debe estar debidamente empacado, rotulado, embalado y cubierto conforme a la normatividad técnica nacional.

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en la presente Hoja de Seguridad, están basados en nuestros conocimientos y las Fichas Internacionales de Seguridad, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.

Nota: El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas con carácter técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.