



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **POLYSULPHATE**

POLYSULPHATE

Eurofert Colombiana S.A.S.
Km 19 vía Mosquera-Madrid Parque Industrial San Jorge bodega 78
Teléfonos: (57+1) 892 80 25 - (57) 315 484 56 87 - (57) 323 579 12 34
Producto de: Compo Expert

Teléfonos de emergencia

Madrid	(1) 632 2260	(24 horas)
CISPROQUIM	(1) 288 6012	(24 Horas)
	01 8000 91 6012	(24 Horas)
ATMI	(1) 643 3927	(24 Horas)
	01 8000 91 6818	(24 Horas)

1. Identificación del producto químico y la compañía

POLYSULPHATE

Empresa: Eurofert Colombiana S.A.S.

Dirección de contacto

Eurofert Colombiana S.A.S.
Km 19 vía Mosquera-Madrid Parque Industrial San Jorge bodega 78
Teléfonos: (57+1) 892 80 25 – (57) 315 484 56 87 – (57) 323 579 12 34



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **POLYSULPHATE**

2. Composición, información sobre los componentes

Nombre comercial: POLYSULPHATE
Nombre común: Polihalita para aplicación al suelo

Potasio soluble en agua (K ₂ O)	14,0 %
Calcio total (CaO)	17,0 %
Magnesio total (MgO)	6,0 %
Azufre total (S)	19,2 %

3. Identificación de peligros

3.1 Categorías de peligros Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP].

3.2 Otros peligros No hay información disponible.

4. Medidas de primeros auxilios

Acúdase al médico en caso de malestar con esta Hoja De Seguridad (HDS).

En caso de inhalación: sacar al aire libre. Consulte al médico.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **POLYSULPHATE**

En caso de contacto dérmico: lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas llamar a un médico.

En caso de contacto ocular: enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.

En caso de ingestión accidental: si se ha ingerido, lavarse la boca con abundante agua. Acudir inmediatamente a la asistencia médica.

NOTA: Nunca dé de beber a una persona inconsciente.

Efectos agudos previstos: molestias digestivas.

Notas especiales para un médico tratante: atender sintomáticamente. No hay un antídoto específico disponible.

5. Medidas para extinción de incendios

Agentes extintores apropiados Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Productos que se forman en la combustión Al descomponerse el producto desprende oxígeno, que puede intensificar un incendio. Óxido de azufre. Óxido de magnesio.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **POLYSULPHATE**

Peligros específicos asociados

Puede emitir gases tóxicos durante un incendio.

Precauciones para el personal de emergencia

En caso de fuego, proteger con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio o de explosión, no respirar los humos. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales vigentes.

6. Medidas para escapa accidental o derrame

Precauciones personales

Evitar la formación de polvo. Asegure una ventilación adecuada.

Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **POLYSULPHATE**

Equipo de protección

Protección de ojos: en caso de formación de polvo use gafas de seguridad.

Protección de manos: guantes.

Protección de la piel y del cuerpo: no se requiere protección adicional.

Protección respiratoria: si se forma aerosol, respirar con un filtro de partículas.

Métodos de contención

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza

Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación segura

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene y seguridad. Evitar la formación de polvo. Asegure una ventilación adecuada.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **POLYSULPHATE**

Medidas operacionales	Lavar la ropa luego de la manipulación del producto.
Condiciones almacenamiento	Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.
Usos específicos	Sin requisitos especiales.
Medidas de gestión de riesgos	La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.
Condiciones para el almacenamiento Seguro	Mantener alejado de la luz del sol.
Medidas técnicas	Temperatura de almacenamiento entre 5 a 35 °C. Utilizar depósitos autorizados. Envases claramente etiquetados.
Sustancias y mezclas incompatibles	Mantener lejos de materias combustibles.
Material de embalaje	Mantener en su envase original. Se recomienda aquellos que permitan mantener aislados del medio ambiente y humedad.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **POLYSULPHATE**

8. Controles de exposición, protección personal

Concentración máxima permisible

Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

Límite Permisible Ponderado (LPP) No hay información disponible.

Límite Permisible Temporal (LPT) No hay información disponible.

Límite Permisible Absoluto (LPA) No hay información disponible.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria Aparato de respiración si se forma aerosol. Respirador con un filtro a partículas (EN 143) Filtro P1.

Protección de manos En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. Guantes impermeables Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **POLYSULPHATE**

Protección de ojos

Gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de la piel y el cuerpo

No se requiere indumentaria de trabajo especial.

Medidas de ingeniería

Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación/ventilación. No tirar los residuos por el desagüe. Retener y eliminar el agua contaminada.

**Controles de exposición
Ambiental**

No tirar los residuos por el desagüe. Retener y eliminar el agua contaminada.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Forma en que se presenta	Gránulos
Color	Gris – Gris blanco
Olor	Inodoro
pH	Neutral
Punto de fusión	Sin datos disponibles
Punto de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	No inflamable



Hoja de Seguridad
 Fecha de Revisión: 25/05/2021
 Producto: **POLYSULPHATE**

Límite superior de explosividad	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa al vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad aparente	Aprox. 1,4-1,8 g/cm ³
Solubilidad en agua	Soluble
Coefficiente de reparto octanol/agua	No aplicable (sustancia inorgánica)
Temperatura descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No aplicable
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No se considera una sustancia oxidante

10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad	No se conocen ni se esperan riesgos reactivos.
Estabilidad química	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que se deben evitar	No calentar en exceso para evitar la descomposición térmica.
Materiales incompatibles	Ninguno conocido, en base a la información facilitada.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **POLYSULPHATE**

Productos de descomposición peligrosos

Óxido de azufre. Óxido de magnesio. Oxígeno.

11. Información toxicológica

Producto	El producto no presenta riesgo de toxicidad aguda según la información suministrada.
Lesiones o irritación ocular grave	No hay información disponible.
Sensibilización respiratoria	No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Carcinogénico	No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno.
Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
Otros peligros	Ninguno conocido.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **POLYSULPHATE**

12. Información ecológica

Persistencia y degradabilidad	La biodegradación no es pertinente para sustancias inorgánicas.
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.
Bioacumulación	No se espera bioacumulación.
Otros efectos adversos	Este producto se usa como fertilizante. Sin embargo, derrames grandes pueden matar la vegetación. Evitar que entren grandes cantidades en cursos de agua.

13. Información sobre el transporte

Número ONU	No está clasificado como producto peligroso.
Clase de peligro	No está clasificado como producto peligroso.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 25/05/2021
Producto: **POLYSULPHATE**

Grupo de embalaje	No está clasificado como producto peligroso.
Peligroso para el medio ambiente	No está clasificado como producto peligroso.
Precauciones para los usuarios	No aplicable.

14. Información reglamentaria

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos. Este producto está sujeto al Reglamento (UE) 2019/1148. Las transacciones sospechosas, la desaparición o el robo del producto deben ser denunciadas a la autoridad competente. No se requiere una evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

15. Información adicional

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se da de buena fe. Es exacta de acuerdo con nuestro conocimiento y representa la información más actualizada hasta la fecha. La información dada en esta hoja de datos no constituye ni substituye las guías de riesgo de los usuarios del lugar del trabajo según los requisitos de otra legislación sanitaria y de seguridad.
