



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1

Descripción del producto

Nombre del producto:	EF Polymer
Uso recomendado:	Insumo agrícola / Insumo para el suelo / Acondicionador del suelo / Enmienda del suelo / Mejorador del suelo
Sinónimos:	Polímero superabsorbente
Fabricante:	EF Polymer Private Limited
Contacto:	La información figura en este documento

Sección 2

Identificación de peligros

No peligroso

Sección 3

Información sobre la composición

COMPONENTE	UNIDAD
Materia orgánica	60-80 %
Carbono orgánico (Corg)	30-40 %
Nitrógeno orgánico (Norg)	0.05-0.1 %
Óxido de potasio (K ₂ O)	0.9-1.8 %
Corg/Norg	300-800
pH	4 a 6
Conductividad eléctrica	30-40 mS/m
Materia seca	75-85 %

Sección 4

Medidas de primeros auxilios

Procedimientos de emergencia y primeros auxilios

Inhalación	En caso de accidente por inhalación, trasladar a la persona afectada al aire libre y mantenerla en reposo.
------------	--



Ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular, consultar a un médico.
Contacto con la piel	Tras el contacto con la piel, lavar bien con agua.
Ingestión	En caso de ingestión, no provocar el vómito; solicitar atención médica de inmediato.

Sección 5

Procedimientos de lucha contra incendios

Medios de extinción	Usar polvo químico seco, CO2 o una espuma adecuada.
Métodos de extinción y protección	Los bomberos deben llevar equipo de protección completo y un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH.
Peligros de incendio y/o explosión	El fuego o el calor excesivo pueden generar productos de descomposición peligrosos.
Productos de combustión peligrosos	Dióxido de carbono, monóxido de carbono

Sección 6

Procedimientos en caso de vertido o fuga

Medidas en caso de liberación o vertido del material	Recoger y almacenar en un recipiente cerrado a la espera de una evaluación para su eliminación como residuo.
--	--

Sección 7

Manipulación y almacenamiento

Manipulación	Lavarse bien después de la manipulación. Utilizar equipo de protección durante el uso, ya que el olor puede causar irritación.
Almacenamiento	Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado. El material es higroscópico (absorbe humedad).

Sección 8

Información sobre protección

	ACGIH		OSHA PEL	
Nombre químico	(TWA)	(STEL)	(TWA)	(STEL)
Hidrogel	N/D	N/D	N/D	N/D



Parámetros de control

Medidas técnicas	No existen límites de exposición para este producto.
Equipo de protección individual (EPI)	Lavaojos
Protección respiratoria	No se requiere protección respiratoria en condiciones normales de uso.
Protección ocular	Utilizar gafas de seguridad al manipular este producto. Disponer de una estación lavaojos.
Protección de la piel	Llevar manga larga y guantes de protección, y evitar la exposición de la piel durante el trabajo.

Sección 9

Datos físicos

Presión de vapor: N/D	Velocidad de evaporación (BuAc=1): N/D
Aspecto: Polvo / Microgranulado / Gránulo	Densidad de vapor (Aire=1): N/D
Olor: Acidulado	Densidad relativa: 1.11 g/mL
Tamaño de partícula: <1 mm (polvo), 1–2 mm (microgranulado), 2–4 mm (gránulo)	Solubilidad en agua: Se hincha en agua
pH: 4 - 6	Conductividad eléctrica: 30-40 mS/m
Punto de fusión: 267 °C	Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles
Punto de ebullición: N/D	Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles
Viscosidad: N/D	Punto de inflamación: No hay datos disponibles
Límites de inflamabilidad en aire: No hay datos disponibles	Porcentaje de volátiles en volumen: No hay datos disponibles

Sección 10

Datos de reactividad

Reactividad	No suele ser reactivo en condiciones normales
Estabilidad química	Estable en condiciones normales
Condiciones que deben evitarse	Ninguna conocida
Materiales incompatibles	Ninguno conocido

**Sección 11****Datos toxicológicos****Datos de biocompatibilidad**

Citotoxicidad	Conforme (superposición de agarosa)
Irritación cutánea	No irritante
Irritación ocular	No irritante
Toxicidad para lombrices de tierra	CL50 > 2000 mg/kg
Toxicidad oral	DL50 5000mg/kg de peso corporal

Sección 12**Datos ecológicos**

Resumen	No se espera que este material sea nocivo para el medio ambiente.
Movilidad	Sin datos
Persistencia	Sin datos
Bioacumulación	Sin datos
Degradabilidad	100 %
Otros efectos adversos	Sin efectos adversos sobre el suelo y las plantas
SDT (%)	2.89

Sección 13**Consideraciones sobre la eliminación**

Métodos de eliminación	Eliminar de acuerdo con toda la normativa federal, estatal y local aplicable.
Código(s) de eliminación de residuos	No peligroso

Sección 14**Información sobre el transporte**

Terrestre - Designación oficial de transporte DOT	No regulado
Aéreo - Designación oficial de transporte IATA	No regulado

**Sección 15****Información reglamentaria**

Estado TSCA

Todos los componentes de este producto figuran en el inventario TSCA.

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida únicamente como orientación para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros, y no debe considerarse una garantía ni una especificación de calidad.

Datos del fabricante: EF Polymer Private Limited

1. Dirección corporativa:

G1-202, Road No. 1, Udyog Vihar, Sukher Industrial Area, Udaipur, Rajasthan, India – 313001.
+91 94602 53708

support@efpolymer.com

2. Dirección de la unidad de fabricación:

G1-67, Road No. 1, Udyog Vihar, Sukher Industrial Area, Udaipur, Rajasthan, India – 313001.
+91 92570 22533

production-team@efpolymer.com

Oficina de Japón: EF Polymer K. K. (Sede central)

Innovation Incubator 1919-1 Tancha, Onna Village, Kunigami District, Okinawa, Japan, 904-0495.
+81-50-3196-8761

efp-japan-office@efpolymer.com

Oficina de Estados Unidos: EF Polymer America Inc.

131 Continental Drive, Suite 305, Newark, Delaware 19713, US.

usa-info@efpolymer.com



EF Polymer Private Limited

CIN: U01110RJ2018PTC062566



G1-202, Road No. 1, Udyog Vihar,
Sukher Industrial Area, Udaipur (Raj.)



support@efpolymer.com

Firmante autorizado

Ritu Panwar

Product Development Manager

EF Polymer Private Limited