

DIRECCIÓN: VLP AMBIENTAL S.A.S. Cra. 52 N. 84-95 Barranquilla Colombia		VLP AMBIENTAL S.A.S. HOJA DE SEGURIDAD Material Sefety Sheet "MSDS"
PRODUCTO: SEIZTEAM. Para manejo de aguas residuales.		
ABREVIATURAS: NA: No Aplica MA: Máximo MI: Mínimo		
I. IDENTIFICACIÓN / INGREDIENTES ACTIVOS.		
Ingrediente activo es una mezcla patentada de bacilos en forma de esporas.		
Quimico Ingrediente activo: 2% Acido cítrico anhidro: 36.5% Bicarbonato de sodio: 61.%	CAS No. NA 77-92-9 144-55-8	OSHA PEL NA NA NA ACGIH NA NA NA Otros límites NA NA NA
II. INFORMACIÓN INGREDIENTES PELIGROSOS.		
Ninguno		
III. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS.		
Ruta primaria de entrada: Inhalación: NA Piel: No Ingestión: No		
Inhalación: NA		
Piel: Ninguna conocida.		
Ingestión: Puede causar nauseas, dolor abdominal, diarrea y vómito.		
Ojos: Por contacto directo, puede causar irritación y ojos rojos.		
IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.		
CASO	PROCEDIMIENTOS	
Inhalación:	NA	
Contacto con la piel:	Lavar el área afectada con agua y jabón.	
Ingestión:	No induzca al vómito. No administre ninguna bebida sí el paciente está inconciente. Llame de inmediato al médico.	
Contacto con los ojos:	Retirar los lentes de contacto (sí es el caso), lavar los ojos con agua durante 15 minutos. Sí la irritación persiste, visite a un médico.	
V. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS.		
Flash point: NA	Temperatura de auto ignición: NA	Tipo de extintor a utilizar: Agua, Polvo seco, CO ₂ , Arena o Espuma
Procedimientos especiales en caso de incendio: Ninguno.		
Condiciones peligrosas que pueden causar iginción: Ninguna conocida.		
Mantener en sitios ventilados y lejos del fuego.		
VI. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES.		
Medidas de protección para las personas: Utilizar ropa de protección personal. Evitar contacto con ojos y piel.		
Derrame o Fuga: Lavar bien el sitio y dejarlo secar.		
Método para deshacerse del productos: Líquido no nocivo, puede ser desechado sin problema.		

VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.	
Precauciones para el manejo y almacenamiento: Mantengase fuera del alcance de los niños, en lugares frescos y alejados de alimentos bebidas.	Precauciones para el transporte: NA
Materiales a evitar: NA	
VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.	
Ventilación local: Normal Ventilación mecánica: Normal Ventilación especial: NA Atender las medidas mínimas de protección personal como: uso de guantes de látex o vinilo y tapabocas. Otro equipo o ropa de protección: No en condiciones normales.	
IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.	
Apariencia: Tableta sólida. Olor: Sin olor. Punto de Ebullición: NA Punto de Congelamiento: NA. Gravedad Específica (H ₂ O = 1): > 1 Presión de Vapor (mm Hg): NA Densidad de Vapor (Aire = 1): Ninguno Punto de derretir: NA Rata de Evaporación (Acetato de Butilo = 1): NA Solubilidad en Agua: Completa	
X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.	
Estabilidad: Estable. Condiciones que se deben evitar: Calor excesivo, ácidos fuertes o sustancias alcalinas y productos bactericidas. Incompatibilidad: No es compatible con ácidos fuertes o compuestos batericidas. Productos peligrosos por la descomposición: Ninguno conocido. Productos peligrosos de la polimerización: No se produce	
XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.	
Normalmente no ofrece peligro (IV). Peligro Cancerígeno: Este producto no contiene elementos cancerigenos conocidos de acuerdo con los criterios de: NTP, OSHA, IARC y otras.	
XII. INFORMACIÓN ECOLOGICA.	
Ecotoxicidad: NA Este producto es de microorganismos vivos en forma de esporas y es considerado biodegradable.	
XIii. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO.	
Proceder de acuerdo a las disposiciones municipales, departamentales o nacionales, pudiendo ser eliminado por los vertederos de la alcantarilla sin presentar riesgos.	
XIV. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.	
Transporte terrestre: Mercancía no peligrosa según criterios de reglamentación de transporte. (ADR - RID). Transporte aéreo: Mercancía no peligrosa según criterio de reglamentación de transporte (IATA / ICAO).	

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Clasificación NFPA

Salud - Azul - 0

Inflamabilidad - Rojo - 0

Reactividad - Amarillo - 0

Riesgos especiales - - 0

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL.

Las recomendaciones y datos presentados en este documento se basan en investigaciones de terceros y se cree que son exactas. Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita con respecto a estos datos y los resultados que se obtengan del uso de los mismos. Nosotros, no asumimos ninguna responsabilidad por lesiones a los clientes o terceras personas causadas por el material, sí no se siguen los procedimientos de seguridad estipulados en la Hoja de Seguridad. Además, dado que el uso está por fuera de nuestro control, no hay ninguna garantía expresa o implícita de parte nuestra en cuanto a los efectos de uso, resultados obtenidos, toxicidad o seguridad del producto y tampoco asumimos responsabilidad derivada del mal uso de tercero de los elementos mencionados en el presente documento.

Nada de lo contenido acá pretende inducir o recomendar que se viole la ley o que se practique cualquier invención cubierta por las patentes existentes.