

Hoja de datos de seguridad para sustancias químicas

Sección 1. Identificación del producto y de la Compañía

NOMBRE DEL PRODUCTO: MICRO-DIGESTANT
NUMERO DEL PRODUCTO: 00365FS
USO DEL PRODUCTO: Bacteria productora de enzimas que digieren malos olores
COMPANIA: Essential Industries, Inc.
P.O. Box 12
28391 Essential Rd.
Merton, WI 53056-0012
United States
TELEFONO DE EMERGENCIA: 001-262-821-7814
TELEFONO: 001-262-538-1122

CODIGO DE ABREVIACION: N.A. = No Aplica N.E. = No Establecido N.D. = No Determinado

Sección 2. Composición/Información en Ingredientes

<u>IDENTIDAD QUIMICA DE PELIGROS</u>	<u>%</u>	<u>CAS NO.</u>	<u>EINECS NO.</u>	<u>PEL</u>	<u>TLV</u>
Agua	60-100	7732-18-5	231-791-2	N.E.	N.E.
Enzimas	5-10	N.A.	N.A.	N.E.	N.E.
Agente tensoactivos no iónicos	1-5	N.A.	N.A.	N.E.	N.E.
Opacificador	0.1-1	N.A.	N.A.	N.E.	N.E.

Sección 3. Identificación de Productos

VIAS DE ENTRADA: Ingestión.

EFFECTOS AGUDOS POTENCIALES EN LA SALUD

Ojos: Contacto directo puede causar irritación.

Piel: Contacto prolongado o repetido puede causar irritación.

Ingestión: Puede causar irritación al sistema gastrointestinal, nausea, diarrea.

Inhalación: No peligroso en el caso de inhalación.

H.M.I.S.

	SALUD	NIVEL DE PELIGRO
1		4 = Extremo
0	FUEGO	3 = Alto
0	REACTIVIDAD	2 = Moderado
0		1 = Bajo
R	PROTECCION PERSONAL	0 = Insignificante

Sección 4. Primeros auxilios

PRIMEROS AUXILIOS - NOTAS AL DOCTOR

Ojos: Lávese con grandes cantidades de agua por un mínimo de 15 minutos con los párpados abiertos.

Piel: Lavar con un jabón no muy fuerte y agua.

Ingestión: Tomar 2-3 vasos grandes de agua. Pida ayuda médica.

Inhalación: No es peligroso en el caso de inhalación.

Anote al Doctor: Ninguna información adicional.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

MEDIO DE EXTINCION: Usar polvos químicos SECOS o CO2.

PUNTO DE INFLAMACION: N.A.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO: Ninguno conocido.

Temperatura de Ignicion: N.A.

PELIGROS INUSUALES DE FUEGO Y EXPLOSION: Ninguno conocido.

LEL: N.A. **UEL:** N.A.

Sección 6. Protección Ambiental

PASOS A TOMAR SI EL LIQUIDO ES DERRAMADO O LIBERADO:

Recójalo y úselo de nuevo si es posible. Vertir al acantarillado con mucha agua si lo permiten las autoridades regulatorias o absorber en algún material inerte (arena, arcilla, etc.) y ponerlo en un envase para desecharlo debidamente. No permita que entre en las vías fluviales públicas.

Sección 7. Manejo y almacenaje

REQUISITOS AL MANEJAR: Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón.

REQUISITOS DE ALMACENAMIENTO: Almacenar en un lugar fresco, seco. Seguir buenas costumbres de limpieza. Seguir buenas costumbres de limpieza.

Sección 8. Controles al momento de la exposición/Protección personal

CONTROLES DE INGENIERIA Exhausto Local: N.A. Mecánico: N.A.

ROPAS DE PROTECCION **MEDIDAS DE HIGIENE:** No se coma, beba o fume mientras se este usando.

Guantes De goma si es para proteger piel sensitiva.

Protectivos:

Protección de Ojos: Lo necesario para prevenir que salpique en los ojos.

Protección Respiratoria: No es necesaria si hay buena ventilación en el área.

Ropa y Equipo Protector: Lo necesario para evitar que se moje la ropa.

9. Propiedades Físicas y Químicas

COLOR: Blanco	PUNTO DE EBULLICION: 100°C (212°F)	PRESION DE VAPOR: <30 mm de Hg	VOC: 0.0%
OLOR: Hierba	PUNTO DE CONGELACION: 0°C (32°F)	DENSIDAD DE VAPOR: <1	pH: 6.5-7.5
ESTADO FISICO: Líquido	Gravedad Específica: 1.00 gm/ml	INDICE DE EVAPORACION: N.E.	SOLUBILIDAD: Completo

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

CONDICIONES PARA PREVENIR/INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR): Ninguno conocido.

PRODUCTOS PELIGROSOS POR DESCOMPOSICION/COMBUSTION Ninguno conocido.

TERMAL:

ESTABILIDAD: Estable

POLIMERIZACION PELIGROSA: No ocurrirá.

Sección 11. Datos relativos a la salud y a la toxicología

LIMITES DE EXPOSICION

<u>Nombre</u>	<u>LC50</u>	<u>LD50</u>
Agua	N.D.	N.D.
Enzimas	N.D.	N.D.
Agente tensoactivos no iónicos	N.D.	N.D.
Opacificador	5000mg/kg	24000ppm 4hr

DATOS DE DESARROLLO TOXICOLOGICO

Efectos Carcinógenicos: Ningún efecto cancerígeno.

Efectos Ningún efecto teratígeno.

Teratogénicos:

Efectos Ningún efecto mutágeno.

Toxicidad Reproductiva: Ningún efecto tóxico reproductivo.

Mutagenicos:

Sección 12. Información sobre la ecología

MOVILIDAD: No disponible.

Acumulación: No disponible.

Ecotoxicidad: No disponible.

Degradabilidad: La biodegradabilidad de este producto en total no ha sido deteremined; Sin embargo información en biodegradabilidad de los ingredientes contenidos dentro de este producto puede ser obtenidos avisando nuestro Departamento de reglamentacion.

Sección 13. Consideraciones al momento de la disposición

INFORMACION SOBRE EL MANEJO Y DESECHO: Deseche como le sea permitido por las autoridades de reglamentacion.

Nota: El generador de desechos debe estar informado y seguir todas las reglas y lineamientos que rijan el manejo y disposición de los desechos.

Sección 14. Datos sobre el transporte**INFORMACION DE TRANSPORTE****DOT:**

No regulado.

IMDG:

No regulado.

IATA:

No regulado.

Sección 15. Informaciones reglamentarias**REGLEMENTARIAS**

Esta mezcla contiene el 3% de Eter monoetilico del dietilenglicol y 2% de Etilenglicol la cual esta sujeta a los requerimientos reportables de la Sección 313 Titulo III Enmiendas del Sobrefondo y Acto De Reautorización (SARA) de 1986 y 40 CFR, Parte 372.

Sección 16. Datos complementarios**Preparado Por:** Departamento de Asuntos Regulatorios**Validation Date:** 8/27/2005.**La fecha Imprimió:** 10/6/2005.**Denegacion:**

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.