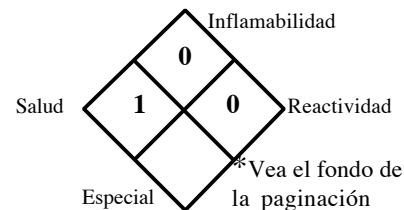


# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

## Hoja De Datos Material De Seguridad

# 108

Manufactured by:  
**ANDERSON CHEMICAL COMPANY**  
Litchfield, MN 55355-1041  
(320) 693-2477



GRADO DE RIESGO NFPA

Nombre del Producto: **Bio Clean**

Teléfono de emergencia #: **1-800-424-9300**  
**CHEMTREC**

### I. IDENTIFICACION

Nombre Químico Y  
Sinonimos: No aplica

Nombre de embarque (DOT):  
No aplica

Familia  
Química: Biológico/Mezcla surfactante

Clase de riesgo DOT y Numero de Indentificacion # PG  
No aplica

### II. INGREDIENTES PELIGROSOS

Componentes	CAS NO.	%	TLV	PEL	Toxico	Riesgo
Cultivos bacterianos viables	NA		NA	NA	NA	

\* \* Químico tóxico sujeto a los requisitos de información de la seccion 313 de la Ley de Planeación de Emergencia y Derecho a Saber de la Comunidad de 1986 (40 CFR §372).

### III. DATOS FISICOS

Punto De Ebullicion: 100 grados C  
Gravedad Especifica: ~1.000  
Apearancia: Líquido verde opaco

Forma: Líquido  
Solubilidad En Agua: Completa  
Olor: Cítrico refrescante  
pH, Neat: 8.6

### IV. DATOS DE RIESGO DE INCENIDO Y EXPLOSION

Punto De Inflamacion: No aplica  
Medio De Extinguir: Agua rocíada, dióxido de carbono y polvo químico

Procedimientos Especiales Para Combatir Incendios: Aunque este producto no es combustible, de ocurrir in incendio en la vecindad cercana, una buena práctica dicta el uso de un aparato de respiración autónomo y equipo de protección.

Riesgos Inusuales De Incendios O Explosiones: Desconocido

### V. DATOS SOBRE RIESGOS A LA SALUD

Carcinogenico: Las materias primas usadas en este producto no son consideradas cancerígenas por ACGIH y OSHA.

Effectos De La Sobre Exposicion: Puede causar irritación en los ojos. Puede causar irritación moderada posterior a un contacto prolongado. La inhalación puede causar irritación en los pulmones y las membranas mucosas. Ingerirlo puede resultar en dolor abdominal, nausea y vómito.

Procedimientos De Emergencia Y Primeros Auxilios: OJOS: Enjuague los ojos por lo menos durante 15 minutos. Levante los párpados superiores e inferiores para lograr un enjuague completo. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

PIEL: Lávese con suficiente agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla algún tipo de irritación.  
SI SE INHALA: Lleve a la víctima al aire fresco. Si la respiración se dificulta, obtenga atención médica.  
SI SE INGIERE: Mantenga en observación a la victima por si se desarrollan señales de enfermedad, no induzca al vómito a menos que sea recomendado por un médico. Nunca ofrezca nada vía oral a una persona inconsciente.

## VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estable: No:  Si:

Condiciones Desfavorables: Ninguna

**Incompatibilidad:** Acidos fuertes y alcalinos inactivan los cultivos biológicos (materiales a evitar)

**Producto De Descomposicion Peligrosos:** Desconocidos

## VII. DERRAME O ESCAPE DE PRODUCTO

**Procedimiento En Caso De Derrame O Escape De Producto:** Recolecta y conserve el material, póngalo en contenedores apropiados para su desecho o reuso. Láve el área del derrame con agua.

**Motodos De Descho:** Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

## VIII. INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

**Proteccion Respiratoria:** Protección respiratoria no es requerida para su uso normal.

**Ventilacion:** Extractor local suficiente. Si al usar el producto se crean rocíos, es necesario contar con ventilación mecánica.

**Guantes De Proteccion:** Recomendada

**Proteccion Para Los Ojos:** Recomendada

**Ropa Protectora:** No requerida, evite el contacto prolongado con ropa contaminada con el producto.

## IX. PRECAUCIONES ESPECIALES

**Precauciones En El Manejo Y Almacenaje:** Almacene alejado de los niños, productos alimenticios y agua potable. Almacene en un área fuera del contacto directo con la luz del sol, mantenga el contenedor cerrado cuando no se use, evite almacenarlo en condiciones de humedad. Siempre lávese las manos con agua y jabón antes de comer o fumar. Use buenas prácticas de higiene con químicos.

**Otras Precauciones:** Una fuente de agua debe de mantenerse en el área de trabajo para enjuagar manos y ojos en caso de contacto.

## X. REVISED INFORMATION

**MSDS Status:**

**Revisado:** 9/21/2007 lmt

**Reemplaza:** 9/16/2005