

SDS# Pro-Bubble  
Fecha: Mayo 2016

Páginas totales: 5

## Pro-Bubble™

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

**Nombre del producto:** Aerosol detector de fugas Pro-Bubble  
**Número del catalogo:** Pro-Bubble-32  
**Elaborado por:** DiversiTech Corporation  
6650 Sugarloaf Parkway  
Duluth, GA, 30097  
**Teléfono de información:** 1+678.542.3600  
**Teléfono de EMERGENCIA:** 1 800.255.3924 Chem-Tel (Emergencias químicas)  
**ELABORADO POR:** V. Leone

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### Clasificación GHS:

Iritación de la piel Categoría 3  
Iritación ocular Categoría 2B

#### Elementos de la etiqueta:

**Palabra de advertencia:** ¡Atención!

#### Declaración de riesgos

**H316:** Causa irritación ligera de la piel.  
**H320:** Causa irritación ocular.

#### Declaración de precauciones

**P102:** Debe mantenerse fuera del alcance de los niños.  
**P103:** Leer la etiqueta antes de utilizar.  
**P264:** Lavarse muy bien las manos tras manipular.  
**P332 + 313:** Si se presenta irritación: Obtener atención médica.  
**P305 + 351 + 338:** SI CAE EN LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar lentes de contacto, si resulta fácil. Seguir enjuagando.  
**P337 + 313:** Si persiste la irritación ocular: Obtener atención médica.

### SECCIÓN 3. INFORMACIÓN/COMPOSICIÓN DE INGREDIENTES

INGREDIENTES	CAS No.	EINECS No.	% o rango	Clasificación GHS	
Glicerol	56-81-5	200-289-5	1-5*	H316: Causa irritación leve de la piel. H320: Causa irritación ocular.	Category 3 Category 2B

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha mantenido como un secreto comercial.

### SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Descripción de medidas para primeros auxilios

**SI SE INGIERE:** No inducir el vomito. Si el vomito ocurre de manera natural, inclinar a la víctima hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. Nunca dar nada por la boca si la víctima está inconsciente o convulsionando. Obtener atención médica.

**SI SE INHALA:** Llevar a la persona al aire fresco. Si está inconsciente o no puede respirar normalmente, contactar a un médico de inmediato.

**SI CAE EN LOS OJOS:** Enjuagar cuidadosamente con agua por varios minutos. Retirar lentes de contacto, si están presentes y es fácil. Continuar enjuagando. Si la irritación persiste: Obtener atención médica.

**IF IN EYES:** Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical attention.

# Pro-Bubble™

## SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS (cont.)

### 4.2. Signos y síntomas de exposición:

**Inhalación:** El vapor o vaho puede ser ligeramente irritante al tracto respiratorio.

**Ingestión:** La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómito, diarrea.

**Contacto con la piel:** Esta sustancia por lo general no causa irritación y sólo produce irritación ligera.

**Contacto ocular:** Irritación temporal, menor de los ojos al contacto.

**Efectos crónicos:** El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

## SECCIÓN 5. PRECAUCIÓN CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción apropiados y no apropiados:

Utilizar cualquier medio apropiado para extinguir el fuego alrededor.

### Equipo especial y precauciones para los bomberos:

En caso de incendio, llevar vestimenta de protección completa y aparatos de respiración aprobados por NIOSH de rostro completo operados en demanda de presión u otro modo de presión positivo.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA ESCAPES ACCIDENTALES

**Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimientos de emergencia:** Ventilar el área de fuga o derrame. Mantener al personal no necesario y sin protección fuera del área de la fuga. Llevar equipamiento y ropas de protección apropiadas durante la limpieza.

**Métodos y material para contención y limpieza:** El producto sin contaminar debe recuperarse y utilizarse según indicaciones. El producto contaminado con material peligroso debe ser tratado en base a la peligrosidad de los componentes.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación segura:** Mantener dentro de un contenedor herméticamente cerrado. Proteger del daño físico. Mantener los químicos fuera del alcance de los niños. Lavar cuidadosamente después de manipular.

**Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:** Almacenar en un área fría, seca y ventilada lejos de fuentes de calor, humedad y materiales incompatibles. Proteger de la congelación. Los contenedores de este material pueden ser peligrosos al vaciar ya que tienen residuos. No almacenar con aluminio o magnesio. No mezclar con ácidos o materiales orgánicos. Seguir todas las advertencias y precauciones enumeradas.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Límites de exposición aéreos:

No disponible

### Controles de ingeniería apropiados:

Un sistema general y/o local de escape es recomendado para mantener las exposiciones debajo de los límites de exposición aéreos. Un sistema de escape local suele ser preferido ya que puede controlar las emisiones del contaminante en la fuente, previniendo la dispersión en el área de trabajo general. Consultar el documento ACGIH, de ventilación industrial, un manual de prácticas recomendadas, en su edición actual para más detalles.

**Respiradores personales (Aprobados por NIOSH):** No son requeridos para uso normal de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

**Protección de la piel:** Utilizar guantes de látex, neopreno o nitrilo para minimizar el contacto.

**Protección ocular:** Utilizar lentes de seguridad contra químicos y/o careta de rostro completo si hay riesgo de salpicaduras. Una fuente de agua potable u otros dispositivos para lavar ojos deben estar a mano.

**Prácticas de trabajo higiénicas:** Utilizar prácticas de trabajo higiénicas industriales apropiadas para minimizar la exposición al riesgo. Lavarse las manos después de la manipulación del material y antes de comer, fumar o ir al baño.

# Pro-Bubble™

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia:** Almibarado transparente, azul, líquida

**Olor:** Sin olor

**Umbral de olor:** No establecido

**pH @ 25°C:** 8.0-9.0

**Punto de derretido (Punto de fluidez):** ~32°F

**Punto de ebullición:** ~212°F

**Punto de ignición:** Ninguno

**Punto de congelamiento:** No establecido

**Rango de evaporación (Agua = 1):** ~ 1

**Límites de inflamabilidad:** No disponible

**LEL:**

**UEL:**

**Presión del vapor (mm Hg):** ~ 2.3kpa a 20°C

**Densidad del vapor (Aire = 1):** 0.62

**Gravedad específica (H2O = 1):** 1.010

**Solubilidad en agua:** Dispersable

**Coefficiente de partición octanol/agua:** No disponible

**Temperatura de ignición espontánea:** No disponible

**Temperatura de descomposición:** No disponible

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No ocurrirá.

**Condiciones a evitar:** Calor extremo, congelamiento y materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles:** Oxidantes fuertes.

**Productos con peligros al descomponerse:** Puede convertirse en monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros fragmentos no identificados en caso de incendio.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Efectos potenciales de salud:**

**Inhalación:** El vapor o vaho puede irritar levemente el tracto respiratorio.

**Ingestión:** El ingerir puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómito, diarrea.

**Contacto con la piel:** Esta sustancia por lo general no causa irritación y sólo produce irritación ligera.

**Contacto ocular:** Irritación temporal, menor de los ojos al contacto.

**Efectos crónicos:** Contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

**Efectos cancerígenos:** Ninguno conocido

**Toxicidad teratogénica/reproductiva:** Ninguna conocida

**Efectos mutagénicos:** Ninguno conocido

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad:** No hay información disponible

**Acuática:** No disponible.

**Persistencia y degradación:** Potencialmente biodegradable.

**Potencial bioacumulable:** No se acumula significativamente.

**Movilidad en el suelo:** Dispersable en el agua.

**Otros efectos adversos:** No se espera que tenga potencial de destruir la capa de ozono, creación foto química de ozono, o calentamiento global. El producto tiene una mezcla de componentes que no esperan ser liberados en cantidades significativas.

**Otros:** Para más información, consultar el "MANUAL DE DESTINO AMBIENTAL Y DATOS DE EXPOSICIÓN."

# Pro-Bubble™

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Eliminar el vertido, limpieza y otros residuos de acuerdo a las regulaciones federales, estatales y locales. Lo que no pueda utilizarse para recuperación o reciclaje debe manejarse en instalaciones de residuos apropiadas y aprobadas. El procesar, usar o contaminar con este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. Las regulaciones estatales y locales pueden diferir de las federales. Deshacerse del contenedor y el contenido sin utilizar de acuerdo a los requerimientos federales, estatales y locales.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**US DOT:** Ninguno

**Información de transporte ADR/RID:** No es peligroso para el transporte bajo las regulaciones ADR/RID, IMO & IATA/ICAO.

**Clase ADR/RID:** Ninguno asignado

**Grupo de embalaje ADR/RID:** Ninguno asignado

**Clase de riesgo IMDG:** Ninguno asignado

**Grupo de embalaje IMDG:** Ninguno asignado

**Clase ADNR:** Ninguno asignado

**Artículo ADNR:** Ninguno asignado

**Clase de riesgo IATA:** Ninguno asignado

**Grupo de embalaje IATA:** Ninguno asignado

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**U.S. EPA:**

**Respuesta general de compensación y responsabilidad ambiental**

El **Acta de 1980** (CERCLA) que requiere notificación al Centro Nacional de Respuesta (NRC) al verter sustancias peligrosas no aplica a este material.

Las **enmiendas del superfondo y reautorización del Acta de 1986** (SARA) Título III requieren una planeación de emergencia basada en las cantidades de planeación mínima y reportes de liberación basados en cantidades reportables en 40 CFR 355 (utilizadas por SARA 302, 304, 311, y 312), no se requiere para cantidades inferiores a 250 libras.

Las **enmiendas del superfondo y reautorización del Acta de 1986** (SARA) Título III requieren el envío de reportes anuales de liberación de los químicos tóxicos mencionados en 40 CFR 372 (para SARA 313). Este material no está sujeto a dichos requerimientos.

**Situación del Acta de Sustancias Tóxicas de Control (TSCA):** Los ingredientes de este producto no se encuentran en el inventario de la lista TSCA.

**Sustancia tóxica: WHMIS:** Esta FDS se elaboró de acuerdo a criterios de riesgos en las Regulaciones de Productos Controlados (CPR) y contiene toda la información requerida por el CPR.

**Clasificación EC:** Sin clasificar

**EU:** Sin clasificar

# Pro-Bubble™

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN:

Resumen de la revisión: Todas las secciones: Nuevo formato GHS

Fecha de revisión de la FDS: 01/05/2016

Calificaciones HMIS III

### HMIS III Ratings

HMIS III®

Salud	1
Inflamabilidad	0
Riesgo físico	0
Protección personal	B

*Esta información es, de acuerdo a nuestro saber y entender, precisa y confiable a la fecha en que se completó. Sin embargo no se hace una declaración de garantía o indemnización de acuerdo a su precisión, exactitud o totalidad. Es responsabilidad del usuario el investigar y complementar por su cuenta la idoneidad de dicha información para el uso destinado. No aceptamos ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o daño que pueda ocurrir por el uso de esta información, ni ofrecemos ninguna garantía contra violación de patentes.*