

# HOJA DE SEGURIDAD

---

## SECCIÓN I - IDENTIDAD (Como aparece en la etiqueta y lista):

Cyto-Red™

---

### Nombre y Dirección del Fabricante:

Cytozyme Laboratories, Incorporated  
2700 South 600 West  
Salt Lake City, UT 84115 U.S.A.

### Teléfono de emergencia:

(800) 222-1222  
(Centro de Control de Envenenamiento de 24 horas)

### Teléfono de Información:

(801) 533-9208

### Fecha de Preparación:

Junio, 2011

---

## SECCIÓN II – INGREDIENTES / INFORMACIÓN

**Ingredientes:** Producto líquido que contiene potasio, magnesio y boro.

**Sección 313 EPA Requisito de Notificar:** Este producto no contiene químicos sujetos a EPCRA Sección 313 del “Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986” (40 CFR 372).

---

## SECCIÓN III – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Punto de ebullición:</b>	212°F (100°C)	<b>Gravedad Específica:</b>	1,25 g/ml
<b>Presión de Vapor:</b>	No aplicable (N/A)	<b>Punto de derretimiento:</b>	N/A
<b>Densidad de Vapor:</b>	N/A	<b>Evaporación:</b>	N/A
<b>Solubilidad en agua:</b>	En forma de suspensión	<b>pH:</b>	3,5 – 4,5
<b>Apariencia y olor:</b>	Líquido color café con olor característico		

---

## SECCIÓN IV – RIESGO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

**Punto de destello:** N/A    **Límite de inflamabilidad:** N/A    **LEL:** N/A    **UEL:** N/A

**Medio de extinción:** Usar una forma apropiada para el fuego circundante.

**Procedimiento especial para extinción de fuego:** No se requiere.

**Peligros inusuales:** Bajo descomposición térmica, el producto puede emitir vapores tóxicos que contienen nitrógeno y dióxido de carbono.

---

## SECCIÓN V – DATOS DE REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable

**Incompatibilidad (materiales a evitar):** Evitar contacto con materiales alcalinos fuertes.

**Riesgo de descomposición o consecuencia:** En caso de fuego, el dióxido de carbono y nitrógeno se libera.

**Riesgo de polimerización:** No ocurrirá.

---

## SECCIÓN VI - RIESGO DE SALUD

---

### Riesgo de Salud (Aguda y Crónica):

**Ingestión:** Puede ser dañino si es tomado en grandes cantidades porque contiene potasio, magnesio y boro.

**Contacto con la piel:** Una exposición aguda puede ocasionar irritación cutánea y una exposición crónica puede causar resequedad e irritación de la piel.

**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación ocular.

**Inhalación:** Al ser inhalado, puede causar una toxicidad leve.

**Cancerígenos:** No hay información.

**Signos y síntomas de la exposición al producto:**

---

## SECCIÓN VI - RIESGO DE SALUD (continúa)

---

**Ingestión:** Puede causar náusea y dolores abdominales.

**Contacto con la piel:** Puede causar irritación.

**Inhalación:** Puede causar tos e irritación de las vías respiratorias, nariz, y garganta.

**Condiciones médicas que generalmente se agravan debido a la exposición:** Ninguna conocida.

### Emergencia y Procedimiento de Primeros Auxilios:

**Por Ingestión:** Dele un vaso de agua. No induzca el vómito a menos que lo indique un médico. Nunca de a beber ni induzca el vómito a personas en estado de inconsciencia. Contactar al médico o Centro de Salud cercano inmediatamente.

**Por contacto con la piel:** Lave directamente la parte afectada con bastante agua y jabón.

**Por contactos con los ojos:** Lave con abundante agua. Si la irritación persiste, consultar al médico.

**Por inhalación:** Trasladar a la persona a respirar aire fresco. Consultar al médico si la irritación persiste.

---

## SECCIÓN VII - PRECAUCIONES EN EL MANEJO Y USO SEGURO

---

### Pasos a seguir en caso que el producto sea derramado o salpicado:

- Recoja el producto derramado o salpicado.
- El sitio afectado debe de ser lavado con abundante agua.

**Método de destrucción:** De acuerdo con las leyes y regulaciones federales y locales del país.

### Precauciones a ser tomadas para el almacenaje y manejo del producto:

Mantener lejos del alcance de los niños. No almacenar junto con los alimentos, forrajes para animales o cualquier otro producto humano o animal. Mantener el envase bien cerrado.

Almacenar entre 40° y 110°F (5° a 43°C).

**Otras Precauciones:** Ninguna.

---

## SECCIÓN VIII - MEDIDAS DE CONTROL

---

**Protección Respiratoria:** No es requerida bajo condiciones normales. Usar mascarilla en las áreas de alta concentración de aerosoles.

**Ventilación:** No se requiere en condiciones normales. Ventilación local es suficiente.

**Guantes Protectores:** No son requeridos bajo condiciones normales, pero se recomienda usarlos a las personas con problemas de dermatitis.

**Protección de los Ojos:** No es requerida bajo condiciones normales, pero se recomienda usar anteojos de seguridad si hay condiciones de aerosol en el ambiente.

**Otro Equipo o Ropa de Protección Requerida:** No se requiere bajo condiciones normales. Debe de haber disponibilidad de agua para lavarse en caso que el producto llegue en contacto con la piel u ojos.

**Manejo / Prácticas Higiénica:** Evite derramar el producto sobre uno mismo. Lavarse las manos después de manipularlo. No debe comer ni beber cuando esté manipulando el producto.

---

AVISO: Esta información se basa en datos que se consideran verdaderos y correctos. Sin embargo, Cytozyme Laboratories, Inc. no hace ninguna garantía, implícita o expresa, concerniente la certeza de esta información o de lo que pueda resultar del uso de ella. Esta información se ofrece únicamente para su consideración, investigación y verificación. Siendo que las condiciones del uso de esta información y el producto aquí descrito no están bajo el control de Cytozyme Laboratories, Inc. no nos hacemos responsables por daños causados al usuario u otros. El producto aquí descrito se vende de acuerdo con los términos y condiciones de venta de Cytozyme Laboratories, Inc. de acuerdo con las leyes y regulaciones federales, estatales y locales.