

Order  
NumberCustomer  
Number**1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa**

**Nombre del producto** : Saponin SAPONINA **Catalog #** : 558255

**Fórmula química** : N/A **Proveedor** : Manufactured by EMD Biosciences, Inc.  
10394 Pacific Center Court  
San Diego, CA 92121  
(858)450-5558/(800)854-3417  
FAX: (858)453-3552

**Sinónimo** : No disponible.

**Teléfono de emergencia** : **Call Chemtrec®**  
**(800)424-9300 (within U.S.A.)**  
**(703)527-3887 (outside U.S.A.)**

**2. Composición/información sobre los componentes**

**Sustancia/preparado** : Sustancia

Nombre químico*	Nº CAS	Número CE	Símbolo	Frases-R
1) Saponin	8047-15-2	No disponible.	Xn	R20/21/22, R36/37/38

**3. Identificación de peligros**

**Peligros físico-químicos** : No aplicable.

**Peligros para la salud humana** : **ATENCIÓN!**  
**PUEDO SER NOCIVO SI SE INHALA, SE ABSORBE POR LA PIEL O SE INGIERE.**  
**PUEDO CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO.**  
**PUEDO CAUSAR DAÑOS A LOS ÓRGANOS SIGUIENTES: SANGRE, PULMONES, VESÍCULA, TRACTO GASTROINTESTINAL, TRACTO RESPIRATORIO, CABEZA.**

**4. Medidas de primeros auxilios****Medidas de primeros auxilios**

**Inhalación** : Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectúe la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica.

**Ingestión** : NO induzca al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si se han ingerido grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

**Contacto con la piel** : En caso de contacto, enjuagar la piel con agua inmediatamente. Cubrir la piel irritada con un emoliente. Quítese la ropa y calzado contaminados. Se puede utilizar agua fría. Lave la ropa antes de volverla a usar. Limpie completamente los zapatos antes de volverlos a usar. Obtenga atención médica.

**Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. En caso de contacto, lave los ojos inmediatamente con mucha agua durante por lo menos 15 minutos. Se puede utilizar agua fría. Obtenga atención médica.

**Efectos y síntomas**

**Inhalación** : Peligroso en caso de de inhalación (irritante pulmonar).

**Ingestión** : Peligroso en caso de de ingestión.

**Contacto con la piel** : Peligroso en caso de de contacto con la piel (irritante, permeabilizador). La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura, enrojecimiento o producción ocasional de ampollas.

**Contacto con los ojos** : Peligroso en caso de del contacto con los ojos (irritante).

**Condiciones agravantes** : Una exposición repetida o prolongada no debería agravar el estado de salud.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

- Inflamabilidad del producto** : Ininflamable.
- Medios de extinción**
- Apropiado(s)** : No aplicable.
- Procedimientos especiales contra incendios** : Los bomberos deben usar aparatos respiradores autónomos (ARAC) y equipo completo contra incendios.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales** : Lentes anti-salpicaduras. Ropa de protección completa. Aparato de respiración anti-polvos. Botas. Guantes. Un aparato de respiración autónomo debería ser utilizado para evitar cualquier inhalación del producto. Las ropas de protección sugeridas podrían no asegurar una protección suficiente; consultar a un especialista ANTES de tocar este producto.
- Derrames y fugas pequeños** : Utilizar los instrumentos necesarios para poner el sólido vertido en un recipiente de recuperación apropiado. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y eliminar según las exigencias locales y regionales.
- Derrame y fuga importantes** : Utilizar una pala o poner el material en un recipiente de recuperación apropiado. Terminar la limpieza vertiendo el agua sobre la superficie contaminada y permitir la evacuación por el sistema de alcantarillado.

## 7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : NO ingerir. No respirar el polvo. Úsese indumentaria protectora adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Si se ingiere, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el embalaje o la etiqueta. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Conservar a distancia de materiales incompatibles tales como agentes oxidantes, ácidos.
- Almacenamiento** : Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantenga el contenedor en un área fresca y bien ventilada. No almacenar encima 20°C (68°F).
- Materiales de embalaje**
- Uso recomendado** : Utilizar el contenedor original.

## 8. Controles de exposición/protección personal

- Medidas técnicas** : Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para conservar la cantidad de partículas aerotransportadas por debajo de los límites de exposición recomendados. Si el uso del producto genera polvo, vapores o niebla, utilizar una ventilación adecuada para conservar la cantidad de contaminantes aerotransportados bajo el límite de exposición permitida.
- Medidas higiénicas** : Lávese las manos, los antebrazos y la cara completamente después de manejar los compuestos y antes de comer, fumar, utilizar los lavabos y al final del día.

<u>Nombre de ingrediente</u>	<u>Límites de exposición laboral</u>
1) Saponin	No disponible.

### Equipo de protección personal

- Sistema respiratorio** : Aparato de respiración anti-polvos. Compruebe que utiliza un respirador certificado/aprobado o equipo equivalente. Portar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.
- Piel y cuerpo** : Bata de laboratorio.
- Manos** : Guantes.
- Ojos** : Lentes anti-salpicaduras.

**Ropa de protección (Pictogramas)**



## 9. Propiedades físicas y químicas

- Estado físico** : Sólido (Polvo sólido muy fino.)
- Color** : Bronceado.
- Peso molecular** : No disponible.
- Solubilidad** : Fácilmente soluble en agua fría.
- Temperatura de inflamabilidad** : No aplicable.
- Propiedades explosivas** : Riesgos de explosión del producto en presencia de choques mecánicos: No disponible.  
Riesgos de explosión del producto en presencia de descargas de estática: No disponible.

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad</b>	: El producto es estable.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	: No disponible.
<b>Materiales que deben evitarse</b>	: Reactivo con agentes oxidantes, ácidos.

## 11. Información toxicológica

**RTECS #** : VQ1400000

### Efectos locales

**Irritación de la piel** : Peligroso en caso de de contacto con la piel (irritante).

**Toxicidad aguda** : DL50: No disponible.  
CL50: No disponible.

**Toxicidad crónica** : Una exposición repetida o prolongada no debería agravar el estado de salud.

**Otros efectos tóxicos en los humanos** : No disponible.  
Peligroso en caso de de contacto con la piel (irritante, permeabilizador), de ingestión, de inhalación (irritante pulmonar).  
No disponible.

Una sobrexposición puede causar una irritación de los pulmones, dolores pectorales o edema, pudiendo causar la muerte. Una exposición puede causar náuseas, dolor de cabeza o vómitos. Material irritante para las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores. Puede ser mortal si se inhala.

**Efectos cancerígenos** : No disponible.

**Efectos mutagénos** : No disponible.

**Toxicidad reproductiva** : No disponible.

**Efectos teratogénos** : No disponible.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** : No disponible.

**Toxicidad de los productos de biodegradación** : Los productos de degradación son menos tóxicos que el producto mismo.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

**Métodos de eliminación; Residuo de la sustancia/preparado; Envase contaminado** : Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y de control ambiental local.

## 14. Información relativa al transporte

### Reglamento internacional de transporte

#### Tierra - Carretera/Ferrocarril

**Clase ADR/RID** : Sustancia no reglamentada por el ADR (Europa).

#### Mar

**Clase IMDG** : Sustancia no reglamentada por IMDG.

#### Aire

**Clase IATA-DGR** : Sustancia no reglamentada por IATA.

**Disposiciones particulares para el transporte** : No aplicable.

## 15. Información reglamentaria

### Reglamento de la UE

**Símbolo(s) de peligro(s)** :



**Clasificación** : Nocivo

**Frases de riesgo** : R20/21/22- Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

**Frases de seguridad** : S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S36- Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Contiene** : - Saponin

[Regulaciones Federales de EUA](#)

- : TSCA: No se encontraron productos.
- SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: No se encontraron productos.
- SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: No se encontraron productos.
- SARA 302/304/311/312 sustancias peligrosas: No se encontraron productos.
- SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligros: No se encontraron productos.
- SARA 313 notificación de emisión de sustancias químicas tóxicas: No se encontraron productos.
- Acta de limpieza del agua (CWA) 307: No se encontraron productos
- Acta de limpieza del agua (CWA) 311: No se encontraron productos
- Acta limpieza del aire (CAA) 112 prevención de liberación accidental: No se encontraron producto:
- Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias inflamables reguladas: No se encontraron producto:
- Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas: No se encontraron producto:

**Clasificación HCS**

- : CLASE: Sustancia irritante.
- CLASE: Efectos sobre los órganos atacados.

**Reglamentaciones estatales**

- : California prop. 65: No se encontraron productos.
- No se encontraron productos.

**WHMIS (Canadá)**

- : CLASE D-2A: Sustancia muy tóxica que causa otros efectos.
- No se encontraron productos.

**16. Otra información**

**Hazardous Material Information System (Estados Unidos)**

Salud	*	2
Riesgo de incendio		0
Reactividad		0
Protección personal		E

**National Fire Protection Association (Estados Unidos)**



**Aviso al lector**

*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.*

**Fecha de emisión**

Catalog # 558255

3/26/2003.

Página: 4/4