

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 11 noviembre 2020

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Rose Bengal, 0.05%
- **Código de producto:** RB4005SS
- **Uso recomendado y restricciones de uso**
- **Uso recomendado:** Sustancias químicas de laboratorio
- **Restricciones de uso:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
AquaPhoenix Scientific, Inc.
860 Gitts Run Road
Hanover, PA 17331 USA
Tel +1 (717)632-1291
Toll-Free: (866)632-1291
info@aquaphoenixsci.com
- **Distribuidor:**
AquaPhoenix Scientific
860 Gitts Run Road,
Hanover, PA 17331
(717) 632-1291
- **Teléfono de emergencia:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (North America)
+1 (813)248-0585 (International)

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
Líqu. infl. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.
 - **Elementos de la etiqueta**
 - **Elementos de las etiquetas del SAM**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
 - **Pictogramas de peligro**
- 

GHS02
- **Palabra de advertencia** Atención
 - **Indicaciones de peligro**
H226 Líquidos y vapores inflamables.
 - **Consejos de prudencia**
- | | |
|------|--|
| P210 | Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar. |
| P233 | Mantener el recipiente herméticamente cerrado. |
| P242 | Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. |
| P243 | Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. |
| P280 | Llevar guantes de protección / gafas de protección. |

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 11 noviembre 2020

Nombre comercial: Rose Bengal, 0.05%

(se continua en página 1)

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar en la extinción: Espuma resistente al alcohol o chorro de agua pulverizada.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Otros peligros** No hay otros riesgos no clasificados que han sido identificados.

3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Componentes peligrosos:**

64-17-5	etanol	 Lf. infl. 2, H225	20-40%
		 Irrit. oc. 2A, H319	

· **Indicaciones adicionales:**

Para los ingredientes mencionados, la identidad y porcentajes exactos están siendo retenidos como un secreto comercial.

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **En caso de inhalación del producto:**

Proporcionar aire fresco.

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua.

En caso de irritación cutánea consultar a un médico.

· **En caso de con los ojos:**

Quitar las lentes de contacto si se llevan.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Riesgos** Puede provocar somnolencia o vértigo.

· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

· **Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 11 noviembre 2020

Nombre comercial: Rose Bengal, 0.05%

(se continua en página 2)

Espuma resistente al alcohol
 Agua nebulizada
 Dióxido de carbono CO2
 Sustancias extintoras gaseiformes
 Polvo extintor

- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**
 No existen más datos relevantes disponibles.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Líquidos y vapores inflamables.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
 Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
 Llevar puesto un traje de protección total.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
 Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
 En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
 Absorber los componentes líquidos con material no combustible de unión a líquidos.
 Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
- **Referencia a otras secciones**
 Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
 Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
 Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura** No se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
 No almacenar junto con oxidantes, ácidos fuertes, bases fuertes.
 No almacenar junto con alimentos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
 Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 11 noviembre 2020

Nombre comercial: Rose Bengal, 0.05%

(se continua en página 3)

- **Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El siguiente componente es el único componente del producto que tiene un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado.

64-17-5 etanol

PEL (US)	Valor de larga duración: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	Valor de larga duración: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (US)	Valor de corta duración: 1880 mg/m ³ , 1000 ppm
LMPE (MX)	Valor de larga duración: 1000 ppm A3
EL (CA)	Valor de corta duración: 1000 ppm
EV (CA)	Valor de larga duración: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm

- **Controles de la exposición**

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Evitar el contacto con los ojos.

- **Controles de ingeniería:** Proveer de una adecuada ventilación.

- **Protección respiratoria:** No es necesario en condiciones normales de uso.

- **Protección de manos:** Se recomienda guantes de contacto repetido o prolongado.

- **Material de los guantes**

Caucho nitrílico

Caucho butílico

Guantes de neopreno

Caucho natural (Latex)

Posibilidad de sensibilizar los componentes en los materiales del guante.

- **Protección de ojos:**



Gafas de protección

Siga las directrices nacionales pertinentes sobre el uso de gafas de protección.

- **Protección del cuerpo:** No es necesario.

- **Limitación y control de la exposición ambiental** No se requieren medidas especiales.

- **Medidas de gestión de riesgos** No se requieren medidas especiales.

9 Propiedades físicas y químicas

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- **Aspecto:**

Forma: Líquido

Color: Rosa

- **Olor:** Similar al del alcohol

- **Umbral olfativo:** No determinado.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 11 noviembre 2020

Nombre comercial: Rose Bengal, 0.05%

(se continua en página 4)

· valor pH:	No determinado.
· Punto de fusión/punto de congelación:	No determinado.
· Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	Indeterminado.
· Punto de inflamación:	26-29 °C (78.8-20.2 °F)
· Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
· Temperatura de ignición:	No determinado.
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
· Propiedades comburentes:	No oxidante.
· Presión de vapor:	No determinado.
· Densidad:	
Densidad relativa	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Completamente mezclable.
· Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química** El material es estable bajo condiciones normales.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** Líquidos y vapores inflamables.
- **Condiciones que deben evitarse** Calor excesivo.
- **Materiales incompatibles:** Oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes
- **Productos de descomposición peligrosos:**
Bajo condiciones de fuego:
Monóxido de carbono y dióxido de carbono

11 Información toxicológica

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 11 noviembre 2020

Nombre comercial: Rose Bengal, 0.05%

(se continua en página 5)

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:** Nada.
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones o irritación ocular graves**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)**

64-17-5 | etanol

1

· **NTP (Programa Nacional de Toxicología)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Vías probables de exposición:**

ingestión
inhalación.
contacto visual
contacto con la piel

· **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12 Información ecológica

· **Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 11 noviembre 2020

Nombre comercial: Rose Bengal, 0.05%

(se continua en página 6)

13 Consideraciones relativas a la eliminación

· **Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.

El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

· **Número ONU**

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1170

· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· DOT Ethanol solution
 · ADR/RID/ADN, IMDG ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) solution
 · IATA ETHANOL solution

· **Clase(s) de peligro para el transporte**

· DOT



· Clase 3
 · Etiqueta 3

· ADR/RID/ADN



· Clase 3 (F1)
 · Etiqueta 3

· IMDG, IATA



· Clase 3
 · Etiqueta 3

· **Grupo de embalaje**

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

· **Peligros para el medio ambiente:**

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 11 noviembre 2020

Nombre comercial: Rose Bengal, 0.05%

(se continua en página 7)

- | | |
|---|--------------------------------|
| · Contaminante marino: | No |
| · Precauciones particulares para los usuarios | Atención: Líquidos inflamables |
| · Número de identificación de peligro (Número Kemler): | 30 |
| · Número EMS: | F-E,S-D |
| · Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC | No aplicable. |

15 Información reglamentaria

- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Estados Unidos (EEUU)
- SARA

· Section 302 (Sustancia Extremadamente Peligrosa)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· TSCA (Toxic Substances Control Act)

Todos los ingredientes están listados o exentos.

· Proposición 65 (California)

· Químicas conocidas a causa cáncer:

Ethanol - anuncio se refiere específicamente al consumo de bebidas alcohólicas y no es aplicable para el producto.

64-17-5 | etanol

· Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo en hembras:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo en machos:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo:

Ethanol - anuncio se refiere específicamente al consumo de bebidas alcohólicas y no es aplicable para el producto.

64-17-5 | etanol

· EPA (Environmental Protection Agency)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· IARC / CIIC (International Agency for Research on Cancer/ El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

64-17-5 | etanol

1

· Lista de sustancias domésticas (DSL) de Canadá / Canadian Domestic Substances List (DSL)

Todos los componentes figuran en la Lista de sustancias domésticas o la Lista de sustancias no

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 11 noviembre 2020

Nombre comercial: Rose Bengal, 0.05%

(se continua en página 8)

domésticos.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo acerca del transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: Código marítimo internacional de bienes peligrosos

DOT: Departamento de Transporte de EE. UU.

IATA: Asociación internacional de transporte aéreo

CAS: Servicio de abstractos químicos (división de la Sociedad química americana)

LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento

LC50: Dosis Letal promedio

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

Líqu. infl. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Líqu. infl. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A

· Fuentes

Sitio web, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Sitio web, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Sitio web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Hojas de Datos de Seguridad, Fabricantes Individuales

Ficha preparado por:

ChemTel

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Línea gratuita América del Norte: 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Sitio web: www.chemtel.com