

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

## 1. PRODUCTO

**Nombre:**

**GLUCOSA**

**Clasificación:**

**NFPA**



**SGA**



**Código:**

02723

02724

02727

02726

**Presentación:**

50 mL

150 mL

250 mL

1000 mL

**Fórmula:** N/A

**Teléfono de emergencia: CISTEMA** (Emergencia con productos químicos. Línea salvavidas Nacional) 018000941414. Línea toxicológica 5543543.

## 2. COMPOSICIÓN

Reactivo enzimático:

Buffer 7:0

Glucosa oxidasa.

Peroxidasa.

4-aminoantipirina.

Ácido P-hidroxibenzoico.

**CAS**

No aplica

83-07-8

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

Contiene azida de Sodio. 26628-22-8

Estándar de glucosa: No aplica  
D-glucosa en Ácido benzoico saturado

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:

**Denominación:** Sustancia no clasificada. Contiene sustancias peligrosas en baja concentración.

**Por contacto:**

**H313:** Puede ser nocivo en contacto con la piel.

**H317:** Puede producir una reacción cutánea alérgica (sequedad o irritación). En contacto con los ojos enrojecimiento y dolor.

**Inhalación:**

**H335:** Puede causar irritación respiratoria.

**Ingestión:**

**H303:** Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede producirse náuseas y dolor abdominal.

**Peligros para el medio ambiente:**

**H413:** Puede ser nocivo para organismos acuáticos y/o causar daño para el medio ambiente.

Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

**Otros peligros:** No existen datos disponibles.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Por contacto:**

En piel retirar la ropa y lavar con abundante agua.

**P305 + P351+ P338:** En caso de contacto con los ojos enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos, quitar los lentes de contacto si los hay. Proporcionar asistencia médica

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

- Inhalación:** Llevar la persona afectada al aire fresco. Si no respira dar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa suministra oxígeno y consulte al médico.
- Ingestión:** No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Punto de inflamación (°C):** Sin información disponible.  
**Temperatura de autoignición (°C):** Sin información disponible.  
**Límites de inflamabilidad (%V/V):** Sin información disponible.

**Inflamable:** No inflamable.

**Incendios:** Aislar el área y retirar los contenedores no afectados enfriándolos con agua. Tratar las llamas con polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono o agua en forma de rocío.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Derrames:** **H290:** puede ser corrosivo para metales.  
Evite respirar los vapores y la neblina.  
Utilizar absorbente para recoger derrames ácidos o básicos según el caso.

**Precauciones ambientales:** **P391:** Recoger los vertidos.  
No dejar que el producto llegue a desagües o suelos.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Asegúrese de utilizar el equipo de protección adecuado: gafas, máscara, guantes y overol o bata de laboratorio.

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

**Almacenamiento:** Almacenar en un lugar ventilado fresco y seco a temperatura de 2 a 8°C . Rotular los recipientes adecuadamente. No exponer a temperaturas extremas.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección respiratoria:** Tapabocas

**Protección de los ojos:** Usar gafas de seguridad.

**Protección de la piel:** Utilizar bata u overol.

**Medidas de higiene Particulares:** **P264, P270:** Lavarse las manos una vez finalizado el trabajo retirar las ropas y lavar con agua y jabón.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Líquidos.
<b>Color:</b>	Pardo.
<b>Olor:</b>	Característico.
<b>Punto Ebullición:</b>	Sin información disponible.
<b>Punto inflamación:</b>	Sin información disponible.
<b>Punto de fusión:</b>	Sin información disponible.
<b>Punto de ignición:</b>	Sin información disponible.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	Sin información disponible.
<b>Límite inferior de Explosividad:</b>	Sin información disponible.

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

<b>Límite Superior de Explosividad:</b>	Sin información disponible.
<b>Presión de vapor:</b>	Sin información disponible.
<b>Densidad:</b>	Sin información disponible.
<b>Miscible :</b>	Sin información disponible.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.

<b>Incompatibilidades:</b>	Sin información disponible.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Sin información disponible.
<b>Productos de descomposición:</b>	Sin información disponible.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Ojos:</b>	Sin información disponible.
<b>Ingestión:</b>	Sin información disponible.
<b>Piel:</b>	Sin información disponible.
<b>Inhalación:</b>	Sin información disponible.
<b>Dosis tóxicas:</b>	Sin información disponible.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No existe información disponible.

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

Algunas sustancias que componen los reactivos son altamente dañinas para el medio ambiente.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (DISPOSICIÓN FINAL)

**Producto:** Diluya con grandes cantidades de agua. Elimine de acuerdo con la normativa local.

**P273:** No dispersar en el medio ambiente.

**Contenedores o frascos:** La disposición se realiza igual que al producto.

**Producto de limpieza recomendado:** Agua, si es necesario con productos de limpieza.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Código UN:** No aplica.

**Transporte:** De acuerdo a la Normativa vigente.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA). Cuarta edición.

Transporte de acuerdo al Código Nacional de Tránsito Terrestre ley 769/2002 Artículo 32. La carga debe estar rotulada, embalada y sellada de acuerdo a la normativa Técnica Nacional.

Clasificación de residuos de acuerdo con la Resolución 2309 de 1986 del Ministerio de Salud.

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

Decreto Número 4741 del 31 de Diciembre de 2005 por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la Gestión Integral.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

La información sobre el producto puede ser no válida si se usa en combinación con otras sustancias. El contenido en este documento está basado en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia es responsabilidad del usuario la interpretación y uso de esta información para su uso particular.

Algunas denominaciones se dieron de acuerdo con las especificaciones individuales de los componentes con mayor grado de peligrosidad.