

**SECCIÓN I. DATOS GENERALES**

Nombre de la empresa: **QUÍMICA SUASTES, S.A. DE C.V.**  
En caso de emergencia comunicarse al: Tel.: 5859 8976 / 5859 8975  
Fax: 5859 8976  
Domicilio: Calle Pámpano No. 7  
Col. Del Mar, Delegación Tiáhuac  
C.P. 13270, México, Distrito Federal

**SECCIÓN II. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

Nombre químico del producto: GALACTOSA ANHIDRA  
Sinónimos: Galactosa; azúcar de cerebro; d-galactosa; D-Galactopiranososa  
Fórmula molecular:  $\text{HOCH}_2\text{CH}(\text{CHOH})_4\text{O}$   
Peso molecular: 180.16  
Familia química:  
Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

**SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA****III.1 Identificación**

Numero **CAS**: 59-23-4  
Numero **ONU**: N/A  
LMPE (PPT, CT, P): N/A  
IPVS: N/A

**III.2 Clasificación de riesgos NFPA**

Salud: **0** Minimamente peligroso  
Inflamabilidad: **1** Ligeramente peligroso  
Reactividad: **0** Minimamente peligroso  
EPP: **E** Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos  
Color de almacenaje: **VERDE**

**III.3 De los componentes riesgosos**

COMPONENTE	No. CAS	No. ONU	CONTENIDO (%)	LMPE (PPT,CT,P)
GALACTOSA	59-23-4	N/A	90 – 100 %	N/A

**SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto físico y olor: Polvo blanco. Sin olor  
Peso específico: N/A  
Presión de vapor (mmHg): N/A  
Solubilidad en agua @ 25 °C: Soluble en agua  
Punto de fusión: 167°C (333°F)  
Punto de ebullición: N/A  
Densidad del vapor (aire = 1): N/A



Temperatura de inflamabilidad: N/A  
Temperatura de auto ignición: N/A  
pH: N/A

## SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

**PELIGRO DE EXPLOSIÓN** El polvo fino dispersado en aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una fuente de ignición es un potencial de peligrosa explosión de polvo.

Medios de extinción: El aerosol de agua, producto químico seco, espuma de alcohol o dióxido de carbono.

Procedimientos especiales: En el evento de un fuego, vestir protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión u otro modo de presión positiva.

Descomposición: Cuando se calienta hasta la descomposición puede formar dióxido y monóxido de carbono.

## SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad: Almacenar de acuerdo a las consideraciones de la sección

Incompatibilidad: Fuertes oxidante

Polimerización peligrosa: No ocurriría

Condiciones a evitar: Calor, llamas, fuentes de ignición, polvo e incompatibles.

## SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

### VII.1 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se obtuvo información sobre las LD50/LC50 relacionadas con las rutas normales de exposición ocupacional.

### VII.2 PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación.** No se espera que sean necesarias medidas de primeros auxilios. Coloque la persona al aire fresco. Busque atención médica en caso de cualquier dificultad respiratoria.

**Ingestión.** Si se ingieren grandes cantidades, dé a tomar agua y busque consejo médico.

**Contacto con la piel.** Guarde en un envase cerrado herméticamente. Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos. Separe de los ácidos y álcalis.

**Contacto con los ojos.** Lave a fondo con agua corriente. Obtenga asistencia médica si se desarrolla alguna irritación.

### VII.3 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA



Ha sido investigado como causante de efectos reproductivos.

## SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Elimine todas las fuentes de ignición. Ventile el área de la fuga o del derrame. Use el equipo de protección personal. Derrames: Limpie los derrames de manera que no disperse el polvo en el aire. Utilice herramientas y equipos que no produzcan chispas. Disminuya el polvo aerotransportado e impida desparramarlo humedeciendo con agua. Levante lo derramado para recuperar o eliminar, y póngalo en un recipiente cerrado.

Para información de **EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN** llamar al Sistema de **Emergencias en Transporte de la Industria Química SETIQ**: 01 800 0021400 para el interior de la República y 01(55)5559 15 88 para el D.F. y Zona Metropolitana, las 24 horas del día. Para información de urgencia sobre salud, seguridad y medio ambiente llamar al teléfono 01(55)5859 8976 en México, D.F.

## SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL PARA CASOS DE EMERGENCIA

- Ventilación:** Se recomienda un sistema de escape local y/o general para las exposiciones de empleados debajo de los Límites de Exposición Aérea. En general, se prefiere la ventilación de extractor local debido a que puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo dispersión del mismo al lugar general de trabajo.
- Protección respiratoria:** Si se excede el límite de exposición, se puede usar un respirador semifacial contra polvos/neblinas hasta diez veces el límite de exposición o la concentración máxima de utilización que especifica el organismo de control apropiado o el fabricante del respirador, lo que sea más bajo. Se puede usar un respirador facial
- Protección de ojos:** Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto no sea posible. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material..
- Protección de la piel:** Usar ropa de protección adecuada y guantes de hule resistentes para evitar el contacto. En caso de contacto, lavarse rápidamente. Lavar la ropa y limpiar el equipo contaminado antes de usar lo de nuevo.

## SECCIÓN X. INFORMACIÓN PARA SU TRANSPORTACIÓN

MEDIOS DE TRANSPORTACIÓN NO REGULADOS.

## SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Toxicidad Ambiental:  
No encontró información.

## SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

**ALMACENAMIENTO:** Guarde en un envase cerrado herméticamente, almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos. Proteja de la congelación. Aísle de las sustancias incompatibles. Los recipientes de este material pueden ser



Rev. 0

Fecha de Elaboración: 10/Ene/09

Fecha de Actualización: 10/Ene/09

peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones listadas para el producto.

**DESECHO:** Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en una instalación de eliminación de residuos, aprobada y apropiada. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de administración de residuos. Las regulaciones de eliminación local o estatal pueden diferir de las regulaciones de eliminación federal.

Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requisitos de la norma **NOM-018-STPS-2000**, de comunicación de peligros por sustancias químicas.

La información aquí contenida está basada en el conocimiento y experiencia actuales; no se acepta ninguna responsabilidad si es insuficiente o incorrecta en todos los casos. El usuario debe considerar estos datos como suplemento únicamente de otra información que haya obtenido por su propia experiencia para garantizar el uso y la eliminación apropiados de éstos materiales, la seguridad y salud del personal y clientes, así como la protección del medio ambiente.

Hoja de Datos de Seguridad de materiales preparada por: Subdirección de Control de Operaciones – Proceso de Seguridad e Higiene de Química Suastes, S.A. de C.V.

Ricardo Suastes Torales  
Responsable de Seguridad e Higiene