

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 4.1 Fecha de revisión 22.01.2011

Fecha de impresión 05.11.2011

ENERIC EU MSDS - NO COUNTRY SPECIFIC DATA - NO OEL DATA

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA O EMPRESA****1.1 Identificadores del producto**Nombre del producto :  $\alpha$ -Lactose

Referencia : 47287-U

Marca : Supelco

No. CAS : 5989-81-1

**1.2 Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos identificados : Reactivos para laboratorio, Fabricación de sustancias

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Compañía : Sigma-Aldrich  
3050 Spruce Street  
SAINT LOUIS MO 63103  
USA

Teléfono : +1 800-325-5832

Fax : +1 800-325-5052

**1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de Urgencia : (314) 776-6555

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Not a hazardous substance or mixture according to Regulation (EC) No. 1272/2008.

Esta sustancia no esta clasificada como peligrosa según la Directiva 67/548/CEE.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

Precaución: no se han realizado pruebas completas de esta sustancia.

**2.3 Otros Peligros - ninguno(a)****3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.1 Sustancias**Sinónimos :  $\beta$ -D-Gal-(1 $\rightarrow$ 4)- $\alpha$ -D-Glc  
 $\alpha$ -Lactose  
Milk sugar  
4-O- $\beta$ -D-Galactopyranosyl- $\alpha$ -D-glucoseFormula :  $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2OC_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$ 

Peso molecular : 360,31 g/mol

Componente	Concentración
<b><math>\alpha</math>-D-Glucopyranose, 4-O-,beta.-D-galactopyranosyl-, monohydrate</b>	
No. CAS	5989-81-1
	-

---

#### **4. PRIMEROS AUXILIOS**

##### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

###### **Si es inhalado**

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

###### **En caso de contacto con la piel**

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

###### **En caso de contacto con los ojos**

Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

###### **Si es tragado**

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

##### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

##### **4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial** sin datos disponibles

---

#### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

##### **5.1 Medios de extinción**

###### **Medios de extinción apropiados**

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

##### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Óxidos de carbono

##### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

##### **5.4 Otros datos**

sin datos disponibles

---

#### **6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

##### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

##### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

##### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

##### **6.4 Referencia a otras secciones**

Para eliminación de desechos ver sección 13.

---

#### **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

##### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

##### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

##### **7.3 Usos específicos finales**

sin datos disponibles

---

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

Procedimiento general de higiene industrial.

#### Protección personal

##### Protección de ojos/cara

Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

##### Protección de la piel

Manipular con guantes. Los guantes deben ser controlados antes de la utilización. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

##### Protección Corporal

Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo., El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

##### Protección respiratoria

Protección respiratoria no requerida. Donde la protección sea deseada Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto	Estado físico: sólido
b) Olor	sin datos disponibles
c) Umbral olfativo	sin datos disponibles
d) pH	sin datos disponibles
e) Punto de fusión / punto de congelación	219 °C
f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	sin datos disponibles
g) Punto de inflamación	sin datos disponibles
h) Tasa de evaporación	sin datos disponibles
i) Inflamabilidad (sólido, gas)	sin datos disponibles
j) Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	sin datos disponibles
k) Presión de vapor	sin datos disponibles
l) Densidad de vapor	sin datos disponibles

m)	Densidad relativa	sin datos disponibles
n)	Solubilidad en agua	sin datos disponibles
o)	Coefficiente de reparto n-octanol/agua	sin datos disponibles
p)	Temperatura de auto-inflamación	sin datos disponibles
q)	Temperatura de descomposición	sin datos disponibles
r)	Viscosidad	sin datos disponibles
s)	Propiedades explosivas	sin datos disponibles
t)	Propiedades comburentes	sin datos disponibles

**9.2 Otra información de seguridad**  
sin datos disponibles

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1 Reactividad**  
sin datos disponibles

**10.2 Estabilidad química**  
sin datos disponibles

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**  
sin datos disponibles

**10.4 Condiciones que deben evitarse**  
sin datos disponibles

**10.5 Materiales incompatibles**  
Agentes oxidantes fuertes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**  
Otros productos de descomposición peligrosos - sin datos disponibles

---

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda**

**Toxicidad aguda**  
sin datos disponibles

**Corrosión o irritación cutáneas**  
sin datos disponibles

**Lesiones o irritación ocular graves**  
sin datos disponibles

**Sensibilización respiratoria o cutánea**  
sin datos disponibles

**Mutagenicidad en células germinales**  
sin datos disponibles

**Carcinogenicidad**

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**Toxicidad para la reproducción**  
sin datos disponibles



