

**Ficha de datos de seguridad**

según 91/155/CEE

fecha de impresión 19.06.2009

Revisión: 19.06.2009

**1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa****Datos del producto****Nombre comercial:** gamma-Phenyl-gamma-butyrolactone**Número del artículo:**

B24364

L05561

**Fabricante/distribuidor:**

Alfa Aesar, A Johnson Matthey Company

Johnson Matthey Catalog Company, Inc.

30 Bond Street

Ward Hill, MA 01835-8099

Emergency Phone: (978) 521-6300

CHEMTREC: (800) 424-9300

Web Site: www.alfa.com

**Área de información:** Departamento de seguridad del producto**Información de emergencia**

Spain: Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz

www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

South America: En horario de oficina, el Departamento de medio ambiente, seguridad e higiene.

Fuera del horario de oficina, llame a Chemtrec al (800) 424-9300.

**2 Composición/información sobre los componentes****Caracterización química:****Denominación N° CAS**

gamma-Phenyl-gamma-butyrolactone

(CAS# 1008-76-0): 100%

**Número(s) de identificación****Número EINECS:** 213-761-0**3 Identificación de los peligros****Descripción del riesgo:** Nulo**Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:** No aplicable**Sistema de clasificación:****Valoración HMIS (escala 0-4)***(Sistema de identificación de materiales peligrosos)*

HEALTH	1
FIRE	1
REACTIVITY	1

Salud (efectos agudos) = 1

Inflamabilidad = 1

Reactividad = 1

**4 Primeros auxilios****En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Consultar inmediatamente al médico

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

Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.

Consultar inmediatamente al médico

**En caso de con los ojos:**

Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.

**En caso de ingestión:** Mandarlo al médico**5 Medidas de lucha contra incendios****Sustancias extintoras adecuadas:**

CO2, polvo de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.

**Peligro particular provocado por la sustancia, sus productos de combustión o gases derivados:**

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

**Equipo especial de protección:**

Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental

Llevar puesto traje de protección completa

SA

( se continua en página 2 )

**Ficha de datos de seguridad**

según 91/155/CEE

fecha de impresión 19.06.2009

Revisión: 19.06.2009

Nombre comercial: gamma-Phenyl-gamma-butyrolactone

( se continua en página 1 )

**6 Medidas en caso de liberación accidental****Medidas de protección relativas a personas:**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

**Medidas de protección para el medio ambiente:**

No permitir la liberación de material al medio ambiente sin los correspondientes permisos gubernamentales.

**Procedimiento de limpieza/recepción:** Recoger mecánicamente.**Avisos adicionales:**

Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.

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****Manejo:****Instrucciones sobre la manipulación segura:**

Mantener el depósito cerrado de forma estanca

Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

**Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.**Almacenaje:****Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No requiere medidas especiales.**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con agentes oxidantes.**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

**8 Controles de la exposición/protección personal****Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Campana extractora para humos químicos de funcionamiento correcto diseñada para productos químicos peligrosos y con una velocidad de extracción de al menos 100 pies por minuto.

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

Nulo.

**Instrucciones adicionales:** Sin datos**Equipo de protección personal****Medidas generales de protección e higiene**

Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.

Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

**Protección de respiración:**

Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.

**Protección de manos:** Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.**Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

Guantes impermeables

**Tiempo de penetración del material de los guantes** Sin determinar**Protección de ojos:** Gafas de protección.**Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo protectora**9 Propiedades físicas y químicas****Datos generales**

<b>Forma:</b>	Sólido
<b>Color:</b>	Blanco
	Amarillo pálido
<b>Olor:</b>	Indeterminado

**Modificación de estado**

<b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	36-37°C
<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	304-306°C
<b>Temperatura de sublimación/ inicio de la sublimación:</b>	Sin determinar

**Punto de inflamación:** > 110°C

( se continua en página 3 )

**Ficha de datos de seguridad**

según 91/155/CEE

fecha de impresión 19.06.2009

Revisión: 19.06.2009

Nombre comercial: gamma-Phenyl-gamma-butyrolactone

( se continua en página 2 )

<b>Temperatura fulminante:</b>	Sin determinar
<b>Temperatura de descomposición:</b>	Sin determinar
<b>Peligro de explosión:</b>	El producto no es explosivo.
<b>Límites de explosión:</b>	
Inferior:	Sin determinar
Superior:	Sin determinar
<b>Presión de vapor:</b>	Sin determinar
<b>Densidad a 20°C:</b>	1,155 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en / mezclabilidad con Agua:</b>	Insoluble

**10 Estabilidad y reactividad****Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.

**Materiales que deben evitarse:** Agentes oxidantes**Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.**Productos peligrosos de descomposición:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono**11 Información toxicológica****Toxicidad aguda:****Efecto estimulante primario:****En la piel:** Puede causar irritación**En el ojo:** Puede producir irritación**Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizador**Instrucciones adicionales toxicológicas:**

Que nosotros sepamos no se conoce totalmente la toxicidad aguda y crónica de esta sustancia.

No hay datos clasificatorios sobre las propiedades carcinógenas de este material de la EPA,

IARC, NTP, OSHA o ACGIH.

**12 Información ecológica****Instrucciones generales:**

Por regla general, no es peligroso para el agua

No permitir que el material sea liberado al medio ambiente sin los permisos gubernamentales apropiados.

**13 Consideraciones relativas a la eliminación****Producto:****Recomendación:**

Consulte la normativa autonómica, local o nacional para una eliminación apropiada como desecho.

Entregar a colectores de basura especial o llevar a un depósito de sustancias problemáticas.

Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

**Embalajes no purificados:****Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.**14 Información relativa al transporte****Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (nacional/internacional):**

Clase ADR/RID-GGVS/E Ninguno

**Transporte/datos adicionales:**

Clase IMDG/GGVMar: Ninguno

**Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:**

Clase ICAO/IATA: Ninguno

**Transporte/datos adicionales:**

No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

SA

( se continua en página 4 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 91/155/CEE**

fecha de impresión 19.06.2009

Revisión: 19.06.2009

**Nombre comercial:** gamma-Phenyl-gamma-butyrolactone

( se continua en página 3 )

**15 Información reglamentaria****Distinción según las directrices de la CEE:**

Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

Según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas, el producto no precisa etiquetado.

**Reglamento nacional:****Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Uso restringido a personas técnicamente cualificadas.

**Clase de peligro para el agua:** Generalmente no peligroso para el agua.

**16 Otra información**

Los empresarios deben usar esta información sólo como complemento a otras informaciones que puedan reunir y deben enjuiciar de forma independiente la aptitud de esta información para asegurar un uso adecuado y proteger la salud y seguridad de sus empleados. Esta información se suministra sin ninguna garantía y cualquier uso del producto que no esté conforme con la hoja de datos de seguridad del material o en combinación con cualquier otros productos o procesos es responsabilidad del usuario.

**Persona de contacto:** Departamento de Salud, Seguridad y Medio Ambiente

**Contacto** Zachariah Holt

SA