

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre de producto : Tunicamycin  
Código de producto : GA1622  
Número CAS : 11089-65-9

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

PC21: Productos químicos de laboratorio.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de empresa	: Glentham Life Sciences Ltd	Tel	: +44 (0) 1225 667 798
	Unit 5 Leafield Way	Fax	: +44 (0) 2033 978 909
	Corsham SN13 9SW	Email	: info@glentham.com
	United Kingdom	Web	: www.glentham.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: +44 (0) 1225 667 798 (09.00 - 17.00 GMT)

#### 1.5 REACH

Un número de registro no está disponible para esta sustancia, ya que la sustancia o sus usos están exentos del registro, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

---

### 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (CLP)

Acute Oral Tox. 2.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Elementos de etiqueta (CLP)

##### Pictogramas de peligro



##### Palabras de advertencia

Peligro

##### Indicaciones de peligro

H300

Mortal en caso de ingestión.

##### Consejos de prudencia

P301 + P310

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

#### 2.3 Otros peligros

##### PBT

Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT.

---

### 3.0 Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

Nombre de producto	: Tunicamycin	MW:	844.95
Número CAS	: 11089-65-9	MF:	C39H64N4O16

---

### 4.0 Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Contacto con la piel

Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Empapar la piel afectada con agua corriente durante 10 minutos, o más si la sustancia permanece todavía sobre la piel. Llevar al hospital si existen quemaduras o síntomas de intoxicación.

##### Contacto con los ojos

Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Llevar al hospital para que lo examine un especialista.

##### Ingestión

No inducir el vómito. Si está consciente, suministrar 1/2 litro de agua para que beba inmediatamente. Si está inconsciente y la respiración es correcta, colocar en la posición de recuperación. Llevar al hospital lo antes posible.

##### Inhalación

Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Llevar al hospital lo antes posible.

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

##### Contacto con la piel

Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

##### Contacto con los ojos

Puede producirse dolor y enrojecimiento.

##### Ingestión

Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. La intoxicación grave puede producir inconsciencia, así como náuseas y vómitos graves y persistentes. La intoxicación grave puede producir conmoción, inconsciencia y convulsiones. La intoxicación grave puede producir visión borrosa o ceguera, dolor de cabeza agudo y respiración rápida jadeante.

##### Inhalación

Puede producirse insuficiencia respiratoria con una sensación de quemazón en la garganta. Puede producirse absorción a través de los pulmones, causando síntomas similares a los de ingestión. Puede producirse náusea y dolor de estómago.

##### Efectos retardados/inmediatos

Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

##### Tratamiento inmediato/especial

Sin datos disponibles. Se requiere atención médica inmediata.

---

### 5.0 Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores. Medios de extinción apropiados para la zona del incendio.

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

##### Peligros de exposición

Tóxico. Durante la combustión emite vapores tóxicos.

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

Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

---

### 6.0 Medidas en caso de vertido accidental

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

##### Precauciones personales

Notificar inmediatamente a la policía y a los bomberos. Si está en el exterior, mantener a los curiosos en contra del viento y alejados del lugar de peligro. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas - véase la sección 8 de FDS. No formar polvo.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en los desagües ni ríos.

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

##### Procedimientos de limpieza

Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado. La limpieza debe realizarla exclusivamente personal cualificado familiarizado con la sustancia específica.

#### 6.3 Referencia a otras secciones

Consultar la sección 8 de FDS.

---

### 7.0 Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

##### Requisitos de manipulación

Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. Evitar la formación o propagación de polvo en el aire. Evitar el contacto directo con la sustancia.

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

##### Condiciones almacenamiento

Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado. Evitar el contacto con el agua o la humedad.

#### 7.3 Usos específicos finales

Sin datos disponibles.

---

### 8.0 Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

### Valores límite de la exposición

#### 8.2 Controles de la exposición

##### Medidas de ingeniería

Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

##### Protección respiratoria

Dispositivo de protección respiratoria con filtro de partículas. En caso de emergencia, debe estar disponible un aparato respirador autónomo.

##### Protección manual

Guantes protectores.

##### Protección ocular

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

##### Protección de la piel

Prendas protectoras.

---

### 9.0 Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Polvo

Color: Blanco

#### 9.2 Información adicional

No procede.

---

### 10.0 Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

#### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3 Reacciones peligrosas

##### Condiciones que deben evitarse

No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

#### 10.4 Condiciones a evitar

Calor.

#### 10.5 Materiales incompatibles

##### Materiales a evitar

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

---

### 11.0 Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad

No procede.

#### 11.2 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Contacto con la piel

Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

##### Contacto con los ojos

Puede producirse dolor y enrojecimiento.

##### Ingestión

Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. La intoxicación grave puede producir inconsciencia, así como náuseas y vómitos graves y persistentes. La intoxicación grave puede producir conmoción, inconsciencia y convulsiones. La intoxicación grave puede producir visión borrosa o ceguera, dolor de cabeza agudo y respiración rápida jadeante.

##### Inhalación

Puede producirse insuficiencia respiratoria con una sensación de quemazón en la garganta. Puede producirse absorción a través de los pulmones, causando síntomas similares a los de ingestión. Puede producirse náusea y dolor de estómago.

##### Efectos retardados/inmediatos

Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

### Información adicional

---

#### 12.0 Información ecológica

##### 12.1 Toxicidad

No biodegradable.

##### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Rápidamente biodegradable.

##### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay potencial de bioacumulación.

##### 12.4 Movilidad en el suelo

Se absorbe rápidamente en el suelo.

##### 12.5 Resultados de la valoración PBT y vPvB

Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT.

##### 12.6 Otros efectos adversos

Ecotoxicidad negligible.

---

#### 13.0 Consideraciones relativas a la eliminación

##### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

###### Operaciones de eliminación

Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

###### NOTA

Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

---

#### 14.0 Información relativa al transporte

##### 14.1 Número ONU

UN3462

##### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Toxins, extracted from living sources, solid, n.o.s. (Tunicamycin)

##### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

6.1

##### 14.4 Grupo de embalaje

II

##### 14.5 Peligros para el medio ambiente

N/A

##### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No hay precauciones especiales.

---

#### 15.0 Información reglamentaria

##### Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

No procede.

##### Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

---

#### 16.0 Otra información

##### Información adicional

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no.453/2010.

##### Renuncia legal

La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.