

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre de producto : Copper(II) bromide  
Código de producto : GK3536  
Número CAS : 7789-45-9  
Número EINECS : 232-167-2

#### 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) 2033 978 798
	Unit 5 Ingoldmells Court	Fax	: +44 (0) 2033 978 909
	Edinburgh Way	Email	: info@glentham.com
	Corsham	Web	: www.glentham.com
	Wiltshire, SN13 9XN		

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: +44 (0) 2033 978 798 (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. 4, Skin Corr. 1B.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Elementos de etiqueta (CLP)

##### Pictogramas de peligro



##### Palabras de advertencia

Peligro

##### Indicaciones de peligro

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

##### Consejos de prudencia

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305 + P351 + P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA 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	: Copper(II) bromide	MW:	223.36
Número CAS	: 7789-45-9	MF:	CuBr2
Número EINECS	: 232-167-2		

---

### 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

Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Si está consciente, suministrar 1/2 litro de agua para que beba inmediatamente. Suministrar 1 vaso de agua para beber cada 10 minutos. Si está inconsciente, comprobar la respiración y aplicar respiración artificial si es necesario. 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. Si está consciente, hacer que el afectado se siente o se tumba. Si está inconsciente y la respiración es correcta, colocar en la posición de recuperación. Si respira con dificultad, hacer que el afectado se siente y proporcionarle oxígeno si hay disponible. 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. Pueden producirse ampollas. Se producirá ulceración progresiva si el tratamiento no es inmediato.

### Contacto con los ojos

Puede producirse dolor y enrojecimiento. Pueden producirse quemaduras en la córnea. Puede producir daños permanentes.

### Ingestión

Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden aparecer quemaduras corrosivas en torno a los labios. Puede vomitarse sangre. Puede producirse una hemorragia por la nariz o por la boca. 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. La exposición puede producir tos o jadeo. 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. Las instalaciones deberían contar con un equipo de baño ocular.

---

## 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. Corrosivo. 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. No manipular en un espacio reducido. 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

No procede.

### 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. Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Asegurarse de que haya a mano un lavavojos.

#### Protección de la piel

Prendas protectoras.

---

## 9.0 Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Sólido

Color: Negro

### 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

Acidos 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. Pueden producirse ampollas. Se producirá ulceración progresiva si el tratamiento no es inmediato.

### Contacto con los ojos

Puede producirse dolor y enrojecimiento. Pueden producirse quemaduras en la córnea. Puede producir daños permanentes.

### Ingestión

Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden aparecer quemaduras corrosivas en torno a los labios. Puede vomitarse sangre. Puede producirse una hemorragia por la nariz o por la boca. 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. La exposición puede producir tos o jadeo. 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

UN3260

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

Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Copper(II) bromide)

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

8

### 14.4 Grupo de embalaje

III

### 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.