

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre de producto : Nickel sulfate hexahydrate, 99%  
Código de producto : GX8778  
Número CAS : 10101-97-0  
Número EINECS : 232-104-9

#### 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) 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, Acute Inha. Tox. 4, Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Muta. 2, Carc. 1A, Repr. 1B, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1.

#### 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.  |
| H315  | Provoca irritación cutánea.   |
| H317  | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| H332  | Nocivo en caso de inhalación.   |
| H334  | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H341  | Se sospecha que provoca defectos genéticos.   |
| H350i | Puede provocar cáncer.  |
| H360D | Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.   |
| H372  | Provoca daños en los órganos.   |
| H410  | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                      |

##### Consejos de prudencia

|             |   |
|-------------|---|
| P201        | Pedir instrucciones especiales antes del uso.   |
| P260        | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.   |
| P273        | Evitar su liberación al medio ambiente.   |
| P280        | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.   |
| P284        | Llevar equipo de protección respiratoria.   |
| P301 + P312 | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.                       |
| P304 + P340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. |
| P308 + P313 | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar 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 : Nickel sulfate hexahydrate, 99%      MW: 262.86  
Número CAS : 10101-97-0      MF : NiSO<sub>4</sub> · 6H<sub>2</sub>O  
Número EINECS : 232-104-9

#### 4.0 Primeros auxilios

##### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

###### Contacto con la piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua. 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. Consúltese a un médico. 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. Consúltese a un médico.

###### Ingestión

Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Si está consciente, suministrar 1/2 litro de agua para que beba inmediatamente. 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. Consúltese a un médico. Llevar al hospital lo antes posible.

###### Inhalación

Consúltese a un médico. Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Si está consciente, hacer que el afectado se siente o se tumben. Si está inconsciente y la respiración es correcta, colocar en la posición de recuperación. Si está inconsciente, comprobar la respiración y aplicar respiración artificial si es necesario. 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 una ligera irritación del lugar de contacto. Puede producirse enrojecimiento o palidez de la piel en el área de exposición. Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto. Puede producirse irritación o dolor en el lugar de contacto. La absorción a través de la piel puede ser fatal.

###### Contacto con los ojos

Puede producirse irritación y enrojecimiento. Puede producirse dolor y enrojecimiento. Puede producirse dolor agudo. Los ojos pueden llorar abundantemente.

###### Ingestión

Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos. Pueden producirse convulsiones. Puede producirse pérdida de consciencia. Puede producirse irritación de la garganta.

###### Inhalación

Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. Puede producirse insuficiencia respiratoria con una sensación de quemazón en la garganta. Puede producirse pérdida de consciencia. Pueden producirse convulsiones. Puede producirse absorción a través de los pulmones, causando síntomas similares a los de ingestión.

###### 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. No procede.

#### 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

Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal. Notificar inmediatamente a la policía y a los bomberos. Si está en el exterior, no aproximarse a favor del viento. 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. Evacuar el área inmediatamente.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en los desagües ni ríos. Advertir a los vecinos de la presencia de vapores o gas.

### 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. Asegurarse de que la estancia de almacenamiento tiene paredes de contención. 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. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. No procede.

#### Protección respiratoria

Dispositivo de protección respiratoria con filtro de partículas. Filtro tipo P1 para partículas (NE143). En caso de emergencia, debe estar disponible un aparato respirador autónomo.

#### Protección manual

Guantes protectores.

#### Protección ocular

Gafas de seguridad. 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: Cristales

Color: Verde

### 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. Superficies calientes. Llamas.

### 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 una ligera irritación del lugar de contacto. Puede producirse enrojecimiento o palidez de la piel en el área de exposición. Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto. Puede producirse irritación o dolor en el lugar de contacto. La absorción a través de la piel puede ser fatal.

#### Contacto con los ojos

Puede producirse irritación y enrojecimiento. Puede producirse dolor y enrojecimiento. Puede producirse dolor agudo. Los ojos pueden llorar abundantemente.

#### Ingestión

Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos. Pueden producirse convulsiones. Puede producirse pérdida de consciencia. Puede producirse irritación de la garganta.

#### Inhalación

Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. Puede producirse insuficiencia respiratoria con una sensación de quemazón en la garganta. Puede producirse pérdida de consciencia. Pueden producirse convulsiones. Puede producirse absorción a través de los pulmones, causando síntomas similares a los de ingestión.

#### 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

Sólo ligeramente biodegradable. Rápidamente biodegradable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay potencial de bioacumulación. 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 negligibile. Tóxico para los organismos acuáticos.

---

## 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**

UN3077

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

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Nickel sulfate hexahydrate, 99%)

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

9

**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.