

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre de producto : 2,2-Dimethylcyclopentanone  
Código de producto : GK8315  
Número CAS : 4541-32-6

#### 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)

Flam. Liq. 3.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Elementos de etiqueta (CLP)

##### Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia Peligro

##### Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

##### Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.

#### 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	: 2,2-Dimethylcyclopentanone	MW:	112.17
Número CAS	: 4541-32-6	MF:	C7H12O

---

### 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.

##### Contacto con los ojos

Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consúltese a un médico.

##### Ingestión

No inducir el vómito. Si está consciente, suministrar 1/2 litro de agua para que beba inmediatamente. Consúltese a un médico.

##### Inhalación

Consúltese a un médico. Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza.

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

##### Contacto con la piel

Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos**

Puede producirse irritación y enrojecimiento.

**Ingestión**

Puede producirse irritación de la garganta.

**Inhalación**

Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

**Efectos retardados/inmediatos**

Pueden producirse efectos retardados después de una exposición a largo plazo.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente****Tratamiento inmediato/especial**

No procede.

---

**5.0 Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

Pulverización de agua. Dióxido de carbono. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco.

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

Facilmente inflamable. Pueden formarse mezclas polvo-vapor explosivas / inflamables. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición.

**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. No utilizar en el procedimiento de limpieza equipos que puedan producir chispas.

**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. Prohibido fumar. Utilizar herramientas que no produzcan chispas.

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

Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener alejado de fuentes de ignición. Mantener el contenedor herméticamente cerrado. Evitar la formación de carga electrostática en el área inmediata. Asegurarse de que la iluminación y equipo eléctrico no son una fuente de ignición.

**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 la iluminación y equipo eléctrico no son una fuente de ignición.

**Protección respiratoria**

Dispositivo de protección respiratoria con filtro de partículas.

**Protección manual**

Guantes protectores.

**Protección ocular**

Gafas de seguridad. 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:	líquido	
Color:	Incoloro	
Punto de ebullición/gama:	143 - 145	[°C]
Densidad relativa:	0.894	[g/cm <sup>3</sup> ]
Punto de inflamabilidad:	33	[°C]

**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. Estable a temperatura ambiente.

**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. Fuentes de ignición. Llamas.

**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 una ligera irritación del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos**

Puede producirse irritación y enrojecimiento.

**Ingestión**

Puede producirse irritación de la garganta.

**Inhalación**

Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

**Efectos retardados/inmediatos**

Pueden producirse efectos retardados después de una exposición a largo 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

UN1224

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

Ketones, liquid, n.o.s. (2,2-Dimethylcyclopentanone)

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

3

#### 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.