

**1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa**

**Datos del producto**  
**Nombre comercial:** **2-Cyclopentylcyclopentanone**  
**Número del artículo:** L12503  
**Fabricante/distribuidor:** Alfa Aesar GmbH & Co.KG  
 Zeppelinstrasse 7  
 D-76185 Karlsruhe / Germany  
**Área de información:** Departamento de seguridad del producto  
**Información de emergencia** Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz  
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

E-mail: gcat@matthey.com  
www.alfa-chemcat.com

**2 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	Salud (efectos agudos) = 1
FIRE	1	Inflamabilidad = 1
REACTIVITY	1	Reactividad = 1

**Elementos de las etiquetas del SAM** suprimido

**3 Composición/información sobre los componentes**

**Caracterización química:**  
**Denominación N° CAS** 2-Cyclopentylcyclopentanone (CAS# 4884-24-6): 100%  
**Número(s) de identificación**  
**Número EINECS:** 225-495-2

**4 Primeros auxilios**

**En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.  
**En caso de contacto con la piel:** Consultar inmediatamente al médico  
 Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando bien.  
**En caso de con los ojos:** Consultar inmediatamente al médico  
**En caso de ingestión:** Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.  
 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

**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:** Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
**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

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Revisión: 20.07.2009

fecha de impresión 20.07.2009

Nombre comercial: **2-Cyclopentylcyclopentanone**

Protección de ojos: Gafas de protección.  
Protección de cuerpo: Ropa de trabajo protectora

( se continua en página 1 )

**9 Propiedades físicas y químicas****Datos generales**

Forma: Líquidez  
Color: Incoloro  
Olor: Indeterminado

Modificación de estado  
Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado  
Punto de ebullición /campo de ebullición: 230-233°C  
Temperatura de sublimación/ inicio de la sublimación: Sin determinar

Punto de inflamación: 104°C

Temperatura fulminante: Sin determinar

Temperatura de descomposición: Sin determinar

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Límites de explosión:  
Inferior: Sin determinar  
Superior: Sin determinar

Presión de vapor: Sin determinar

Densidad a 20°C: 0,98 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad en / mezclabilidad con Agua: Poco o no mezclable

**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: 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.  
Consulte la normativa autonómica, local o nacional para una eliminación apropiada como desecho.  
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  
Marine pollutant: No

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.

**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  
Zachariah Holt

Contacto: ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
Abreviaturas y acrónimos: RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

( se continua en página 3 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.07.2009

Revisión: 20.07.2009

**Nombre comercial: 2-Cyclopentylcyclopentanone**

( se continua en página 2 )

IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

E