

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto	
Nombre comercial de la sustancia	CO-899K (EU) Nederlands
Número de identificación	111-87-5
Número de registro	01-2119486978-10-0007
Sinónimos	Caprylic alcohol
Código de producto	98598232
Fecha de primera edición	25-Septiembre-2009
Número de versión	04
Fecha de revisión	29-Noviembre-2010
Sustituye	24-marzo-2010
Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	
Usos conocidos	Intermediate. Laboratory chemicals. Lubricant. Lubricant additives. Solventes.
Usos desaconsejados	Ninguno conocido.
Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	
Legal Entity	Procter & Gamble Nederland B.V. Watermanweg 100 3067 GG Rotterdam Países Bajos Telephone Number: +322-456-4150 reachpgc.im@pg.com
Supplier Name	Procter & Gamble International Operations SA P&G Chemicals - Europe 47, Route de Saint-Georges 1213 Petit-Lancy1, Switzerland Telephone Number: +(41) 22 58 004 6485 PGChemMSDS.IM@pg.com CHEMTREC: +1-703-527-3887 Quality or Service Issues: 1-800-477-8899 or +1-513-626-6882 Emergency Telephone Number: +(41) 22 58 004 8213 (day phone)
Número de FDS	ALCH452
Número de referencia	No disponible.

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo a la directiva 67/548/CEE o la directiva 1999/45/CE con sus modificaciones posteriores

Clasificación Xi;R36

El texto completo de todas las frases R figura en la sección 16.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

Peligros para la salud

Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2

Provoca irritación ocular grave.

Resumen de los peligros

Peligros físicos No se ha clasificado para peligros físicos.

Peligros para la salud	Irrita los ojos. La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos para la salud.
Peligros para el medio ambiente	No se ha clasificado para peligros para el medio ambiente.
Peligros específicos	Líquido combustible y vapor. Puede encenderse por fricción, calor, chispas o llamas. Los recipientes pueden explotar cuando se calientan. Puede llegar a una distancia importante de la fuente de ignición y retroceder. Irrita los ojos. Las concentraciones elevadas de vapor son irritantes para los ojos, la nariz, garganta y los pulmones.
Síntomas principales	Provoca una irritación grave de los ojos.

Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores

Contiene:	1-octanol
Número de identificación	111-87-5
Número de autorización	01-2119486978-10-0007



Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

Prevención	Úsese indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.
Respuesta	Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos.

Almacenamiento Ninguna precaución especial señalada para el almacenaje.

Eliminación No disponible.

Información suplementaria en la etiqueta No disponible.

Otros peligros No asignado.

Resumen de emergencias Provoca irritación ocular grave.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia

Información general

Nombre químico	%	No. CAS / No. CE	No. de registro REACH	Nº Index	Notas
1-octanol	99-100	111-87-5 203-917-6	01-2119486978-10-0007	-	#
Clasificación:	DSD: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319				

Sección 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Trasladar al aire libre. Si para la respiración, administrar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Conseguir atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Conseguir atención médica inmediatamente.
Ingestión	Conseguir atención médica. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Solamente debe provocar el vómito siguiendo las instrucciones del personal médico. No darle nunca nada por la boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No disponible.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No disponible.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio Puede encenderse por calor, chispas o llamas. Los recipientes pueden explotar cuando se calientan. Los vapores pueden trasladarse a una fuente de ignición y producir un fogonazo.

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Neblina de agua. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Puede encenderse por calor, chispas o llamas. Los recipientes pueden explotar cuando se calientan. Los vapores pueden trasladarse a una fuente de ignición y producir un fogonazo.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios Los bomberos deben usar ropa de protección completa incluyendo aparato de respiración autónomo.

Medidas especiales de lucha contra incendios No disponible.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Mantenga el personal no necesario lejos. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Evite ponerse viento abajo. Manténgase alejado de las áreas bajas.

Para el personal de emergencia Los bomberos deben usar ropa de protección completa incluyendo aparato de respiración autónomo.

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar la penetración en el subsuelo. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos y material de contención y de limpieza Empapar con material absorbente inerte.

Referencia a otras secciones No disponible.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura Use equipo protector personal adecuado.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Almacene en un lugar fresco, seco con ventilación adecuada. Mantenga lejos de materiales incompatibles, llamas abiertas y temperaturas altas. Mantenga alejado de calor, chispas y llamas. Manténgase el recipiente bien cerrado.

Usos específicos finales No disponible.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

Bulgaria. OELs. Regulation No 13 of Ministry of Labor & Social Policy, with Ministry of Health, on protection of workers related to exposure to chemical agents at work

Material	Tipo	Valor
1-octanol (111-87-5)	TWA	10 mg/m ³

Germany. TRGS 900, Limit Values in the Ambient Air at the Workplace

Material	Tipo	Valor
1-octanol (111-87-5)	AGW	20 ppm 106 mg/m ³

Latvia. OELs. Occupational exposure limit values of chemical substances in work environment

Material	Tipo	Valor
1-octanol (111-87-5)	TWA	10 mg/m ³

Lithuania. OELs. Occupational Exposure Limit Values for Hazardous Chemical Substance Concentration, General Requirements (No. 645/169)

Material	Tipo	Valor
1-octanol (111-87-5)	TWA	10 mg/m ³

Romania. OELs. Protection of workers from exposure to chemical agents at the workplace

Material	Tipo	Valor
1-octanol (111-87-5)	STEL	250 mg/m ³
		47 ppm
	TWA	150 mg/m ³ 28 ppm

Métodos de seguimiento recomendados	No disponible.
DNEL	No disponible.
PNEC	No disponible.
Controles de la exposición	
Controles técnicos apropiados	Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	
Información general	Usar el equipo de protección individual obligatorio. Se recomiendan los lavabos para ojos. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.
Protección de los ojos/la cara	Usar gafas de protección ajustadas si existe la posibilidad de salpicaduras. Evitar el contacto con los ojos.
Protección de la piel	
- Protección de las manos	Los guantes de caucho butílico son los más adecuados, pero el líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes.
-Otros	No disponible.
Protección respiratoria	Use un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe el riesgo potencial de liberación incontrolada, los niveles de exposición no se conocen, o en cualquier otra circunstancia en la que un respirador con filtro de aire no proporcione la Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
Peligros térmicos	No disponible.
Medidas de higiene	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Controles de exposición medioambiental	No disponible.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Incoloro.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Incoloro.
Olor	Peces, alcohólico.
Umbral de olor	No disponible.
pH	No es aplicable.
Punto de fusión/Punto de congelación	-13,5 °C (6,8 °F)
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	194 °C (381,2 °F)
Punto de flash	86,5 °C (188,6 °F) Copa Cerrada Pensky-Martens
Temperatura de autoignición	294 °C (561,2 °F)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límite de inflamabilidad, inferior (%)	No disponible.

Límite de inflamabilidad, superior (%)	No disponible.
Propiedades comburentes	No es aplicable.
Propiedades explosivas	No es aplicable.
Propiedades explosivas	No es aplicable.
Presión de vapor	0,010586 kPa a 25°C 0,76 mBar at 38°C (76,4 Pa)
Densidad de vapor	4.5
Tasa de evaporación	No es aplicable.
Densidad relativa	0,8283 g/mL at 15,56°C
Solubilidad	107 mg/l
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	2,7
Temperatura de descomposición	No disponible.
Densidad aparente	No es aplicable.
Punto de fluidez	No es aplicable.
Viscosidad	5,584 mm ² /s at 40°C (static)
VOC (% en peso)	No disponible.
Porcentaje de volátiles	No disponible.
Otros datos	
Constante de disociación	15,8 pKa (QSAR) estimado
Tensión de superficie	35,5 mN/m @ 90% saturated aqueous solution
Información adicional	No se dispone de información adicional pertinente.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	Agentes oxidantes fuertes.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No aparece polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Ninguna medida en particular.
Materiales incompatibles	No disponible.
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.
Materiales a evitar	Agentes oxidantes fuertes.

Sección 11: Información toxicológica

Información general	No disponible.
Información sobre las rutas probables de exposición	
Ingestión	No disponible.
Inhalación	No disponible.
Contacto con la piel	No disponible.
Contacto con los ojos	Aire.
Síntomas	No disponible.
Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad aguda	Puede ser fuertemente irritante para los ojos.

Producto	Resultados de la prueba
1-octanol (111-87-5)	Agudo Dérmico/a LD50 Conejo: 2000 - 4000 mg/kg Scientific Assoc 1976; Rel 2 Agudo Dérmico/a LD50 Rata: > 5000 mg/kg Henkel 1981; Rel 2

* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

Corrosión/irritación cutáneas	Provoca una leve irritación cutánea.
-------------------------------	--------------------------------------

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria	No disponible.
Sensibilización cutánea	No irrita la piel.
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado.
Carcinogenicidad	No clasificado.
Toxicidad para la reproducción	No clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	No clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	No clasificado.
Peligro por aspiración	No disponible.
Información sobre la mezcla en relación con la sustancia	No disponible.
Información adicional	No disponible.

Sección 12: Información ecológica

Toxicidad

Producto	Resultados de la prueba
1-octanol (111-87-5)	EC30 Algae (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): 14 mg/l 48.00 Horas EC50 pulga de agua (<i>daphnia magna</i>): 20 mg/l 96.00 Horas LC50 piscardo de cabeza gorda (<i>pimephales promelas</i>): 13,3 mg/l 96.00 Horas

Persistencia y degradabilidad	Está previsto que sea muy biodegradable.
Potencial de bioacumulación	El producto no es bioacumulativo.
Movilidad	No disponible.
Destino final - Coeficiente de reparto	No disponible.
Movilidad en el suelo	No disponible.
Resultados de la valoración PBT y MPMB	No disponible.
Otros efectos adversos	No disponible.
Persistencia y degradabilidad	Está previsto que sea muy biodegradable.
Persistencia y degradabilidad	Está previsto que sea muy biodegradable.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de productos	Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Envases contaminados	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.
Código europeo de residuos	Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

Sección 14: Información relativa al transporte

ADR

No se regula como artículo peligroso.

RID

No se regula como artículo peligroso.

ADN

No se regula como artículo peligroso.

IATA

No se regula como artículo peligroso.

IMDG

No se regula como artículo peligroso.

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No hay información disponible.

Sección 15: Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación de la UE

Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo I

No listado.

Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo II

No listado.

Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I

No listado.

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1

No listado.

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2

No listado.

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3

No listado.

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V

No listado.

Directiva 96/61/CE relativa a la prevención y al control integrados de la contaminación (IPPC): Artículo 15,

Inventario europeo de las principales emisiones y fuentes responsables (EPER)

No listado.

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Artículo 59(1).Lista de sustancias candidatas.

No listado.

Otras reglamentaciones El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directrices de la UE o las respectivas leyes nacionales. Esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con los requisitos de la Directiva (CE) N° 1907/2006.

Reglamentaciones nacionales No disponible.

Evaluación de la seguridad química No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

Sección 16: Información adicional

Lista de abreviaturas No disponible.

Referencias No disponible.

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla No disponible.

El texto completo de las declaraciones o frases R y H figura en las secciones 2 a 15

R36 Irrita los ojos.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

Información de revisión Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.

Información sobre formación No disponible.

Exención de responsabilidad	<p>El envío de la MSDS puede ser requisito legal, pero no es una afirmación de que la sustancia sea peligrosa cuando se utiliza de acuerdo con las prácticas de seguridad adecuadas y los procedimientos de manipulación normales. Los datos suministrados son para uso exclusivo en relación con la seguridad e higiene laboral.</p> <p>La información contenida en el presente documento se ha recopilado de fuentes que Procter and Gamble considera dignas de confianza y es exacta hasta donde la empresa conoce. La información es relativa al producto específico designado en el presente documento, y no es relativa al uso en combinación con cualquier otro material o proceso. Procter & Gamble no asume responsabilidad alguna por lesiones al receptor o a terceras personas, o cualquier daño a propiedad alguna, que resulte de un mal uso del producto controlado.</p>
Fecha de publicación	29-Noviembre-2010
Fecha de revisión	29-Noviembre-2010
Fecha de impresión	29-Noviembre-2010