

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

Esta ficha de datos de seguridad se basa en la ficha de datos de seguridad publicada el 16/08/2016 del fabricante del aceite de inmersión tipo 300:

Empresa	Cargille Laboratories, 55 Commerce Road, Cedar Grove, NJ 07009-1289, EE. UU.
Teléfono	+973 239-6633
Correo electrónico	compliance@cargille.com
Sitio web	www.cargille.com

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA/EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	Número de artículo
CellaVision Oil Pack, 2 x 150 ml	XU-10135-01
CellaVision Oil Pack, 1 x 150 ml	XU-10135-02
Immersion oil Type 300, 473 ml (16 oz)	XU-10249
Immersion oil, 50 ml	XU-10319

Contenido:	Aceite de inmersión Cargille de tipo 300
-------------------	--

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados

Condiciones de uso previsto: como aceite de inmersión para microscopio a una presión ambiental normal de 101,32 kPa (760 mm Hg), temperatura de 7-40 °C (45-104 °F) en estado no nebulizado/no aerotransportado en una sala con cambios de aire normales (2)/HR, en un laboratorio especializado y supervisado/un entorno industrial que cumple los procedimientos estándar de buenas prácticas de laboratorio/buenas prácticas de fabricación. Utilizado en gota individual para unos pocos centímetros cúbicos por aplicación.

Usos desaconsejados: póngase en contacto con el fabricante.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa	CellaVision AB Mobilvägen 12 SE-223 62 Lund Suecia
Teléfono	+46-(0)46 460 16 00
Sitio web	www.cellavision.com

1.4 Teléfono de emergencia

	Contacto	Número de emergencia	Comentario
Europa	Información toxicológica	112	
EE.UU. y Canadá	Información toxicológica	911	
Nueva Zelanda	National Poison Centre, Dunedin	0800 764 766	Línea de ayuda 24 horas, http://www.poisons.co.nz/
	Roche Diagnostics NZ. Ltd.	0800 652 634 y seguir las instrucciones de voz	De lunes a viernes: de 8.30 a 17.00 horas
Otros países	Información toxicológica	Use el número de teléfono de emergencia integrado en su teléfono móvil.	

Importador de Nueva Zelanda:
Roche Diagnostics NZ Ltd
ANZ Raranga Building, Level 1, Sylvia Park
286 Mount Wellington Highway
Mount Wellington, Auckland 1060, NuevaZelanda
Tel.: +64 9 2764157
Correo electrónico: rdnz.logistics@roche.com

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008:

- Clase de peligro y código de categoría: toxicidad acuática crónica, categoría 2
- Código e indicación de peligro: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el Reglamento CLP.

Pictograma de peligro



Palabra de advertencia:

No se utiliza ninguna palabra de advertencia.

Indicación de peligro:

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia:

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Etiquetado de los paquetes cuando el contenido no supera los 125 ml de acuerdo con la sección 1.5.2 de la Regulación (CE) n.º 1272/2008.

Pictograma de peligro



Palabra de advertencia:	Ninguno
Indicación de peligro:	Ninguno
Consejos de prudencia:	Ninguno

2.3 Otros peligros

No se han identificado otros peligros distintos a los clasificados.

Resultados de la evaluación PBT y mPmB

- **PBT:** no aplicable.
- **mPmB:** no aplicable.

La sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideran con propiedades de alteración endocrina según el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a un nivel del 0,1 % o superior.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias

No relevante (mezcla)

3.2 Mezclas

Componentes		
N.º CAS 8012-95-1 N.º CE 232-384-2	Aceites de parafina Asp. Tox. 1, H304 Toxicidad acuática crónica, categoría 4, H413	20-40 %
N.º CAS 9003-29-6 N.º CE 500-004-7	Buteno, homopolímero (productos derivados de/o 1-buteno/2-buteno) Asp. Tox. 1, H304	20-40 %
N.º CAS 26140-60-3 EINECS: 247-477-3 N.º reg.: 01-2119488220-43-XXXX	Terfenilo Toxicidad acuática crónica, categoría 1, H410	1-<2,5 %

Información adicional: Para conocer el texto completo de las indicaciones de peligro, consulte la sección 16.

4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Tras inhalación:

- Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar, consultar a un médico.

Tras contacto con la piel:

- Lavar inmediatamente con agua y jabón y aclarar bien.
- Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico.

Tras contacto con los ojos:

- Si se llevan, retirar las lentes de contacto.
- Aclarar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Tras ingestión:

- Aclarar la boca y beber una gran cantidad de agua.
- No provocar el vómito; llamar a un médico inmediatamente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- En caso de ingestión, trastornos gástricos o intestinales.
- Irritante para la piel y las membranas mucosas.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Si se requiere consejo médico, mostrar el recipiente o la etiqueta del producto.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

- Espuma
- Polvo extintor
- Medios de extinción gaseosos
- Dióxido de carbono
- Agua nebulizada

Medios de extinción no apropiados por motivos de seguridad:

- Chorro de agua
- Rociado de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Posible formación de gases tóxicos durante el calentamiento o en caso de incendio.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección:

- Llevar un dispositivo de protección respiratoria autónomo.
- Llevar un traje de protección total.

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Llevar un equipo de protección.
- Mantener alejadas a personas sin protección.
- Garantizar una ventilación adecuada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- No permitir que el producto entre en el sistema de alcantarillado/aguas superficiales o subterráneas.
- Informar a las autoridades competentes en caso de filtración en el curso de agua o en el sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Absorber con material aglutinante de líquidos (arena, diatomita, aglutinantes de ácidos, aglutinantes universales, serrín).
- Enviar para recuperación o eliminación en recipientes adecuados.

6.4 Referencia a otras secciones

- Consulte la sección 7 para obtener información sobre una manipulación segura.
- Consulte la sección 8 para obtener información sobre los equipos de protección individual.
- Consulte la sección 13 para obtener información para la eliminación.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Evite las salpicaduras o los rociados en zonas cerradas.
- Información sobre protección contra incendios y explosiones: no se requieren medidas especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

- Evite el almacenamiento cerca de calor extremo, fuentes de ignición o llamas abiertas.
- Almacene el producto en un lugar bien ventilado y fresco.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

- No almacenar junto con alimentos.
- No almacenar junto con oxidantes, ácidos fuertes ni bases fuertes.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

- Temperaturas de almacenamiento: 65-90 °F/18-32 °C.
- Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

7.3 Usos finales específicos

No hay disponible información adicional relevante.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Ingredientes con valores límite que requieren una supervisión en el lugar de trabajo:

- El producto no contiene cantidades relevantes de materiales con valores críticos que deban supervisarse en el lugar de trabajo.
- DNEL: no hay disponible información adicional relevante.
- PNEC: no hay disponible información adicional relevante.

8.2 Controles de la exposición

Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene:

- Deben seguirse las medidas de precaución habituales para la manipulación de sustancias químicas.
- Manténgase alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- No respirar los gases/vapores/aerosoles.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria:

No se requiere en condiciones normales de uso.

Protección de las manos:



Guantes protectores

El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto/la sustancia/la preparación.

Protección de los ojos:



Gafas de seguridad

Siga las directrices nacionales relevantes relativas al uso de gafas protectoras.

Protección corporal:

Ropa de trabajo de protección

Limitación y supervisión de la exposición al entorno:

No hay disponible información adicional relevante.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	
Forma:	Líquido
Color:	Amarillo claro
Olor:	Ligero
Umbral olfativo:	Sin determinar
Valor de pH:	No aplicable
Punto/rango de fusión:	<0 °C
Punto/rango de ebullición:	340 °C (1 atm/1,0132 bar)
Punto de inflamación:	163 °C (recipiente abierto)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable
Temperatura de autoignición:	Sin determinar
Temperatura de descomposición:	Sin determinar
Peligro de explosión:	Sin determinar
Límites de explosividad:	
Inferior:	Sin determinar
Superior:	Sin determinar
Propiedades de oxidación:	Sin determinar
Presión de vapor:	<0,133 hPa (<0,1 mmHg)
Densidad:	0,923 g/cm ³
Densidad relativa:	Sin determinar

Densidad de vapor:	Sin determinar
Tasa de evaporación a 20 °C:	<1,0 (acetato de n-butilo = 1,0)
Solubilidad en/miscibilidad con agua:	No miscible o difícil de mezclar
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	Sin determinar
Viscosidad:	
Dinámica a 23 °C:	300 cSt
Cinemática a 40 °C:	>20,5 mm ² /SEC (estimación)

9.2 Otra información

No hay disponible información adicional relevante.

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No hay disponible información adicional relevante.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo temperaturas y presiones normales.

Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse:

Sin descomposición si se utiliza y almacena de acuerdo con las especificaciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- Pueden formarse mezclas explosivas en el aire si se calienta por encima del punto de inflamación y/o cuando se pulveriza o atomiza.
- Reacciona con oxidantes fuertes.
- Reacciona con ácidos y álcalis fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

- Calor excesivo.
- Almacenarse alejado de oxidantes.

10.5 Materiales incompatibles

No hay disponible información adicional relevante.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Solo en condiciones de fuego:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda:	según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación	Ninguno.
Efecto irritante primario Corrosión/irritación de la piel: Daño/irritación grave de los ojos: Sensibilización respiratoria o cutánea:	según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
CIRC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer):	no se incluye ninguno de los ingredientes.
Posibles vías de exposición:	ingestión, inhalación, con los ojos, contacto con la piel.
Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad):	ninguno.
Toxicidad por dosis repetidas:	ninguna.
Mutagenicidad en células germinales:	según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad:	según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción:	según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única:	según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida:	según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración:	según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:	Efectos adversos para la salud causados por propiedades de alteración endocrina: La sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideran con propiedades de alteración endocrina según el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a un nivel del 0,1 % o superior.
Otra información:	Ninguna información adicional disponible

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: no hay disponible información adicional relevante.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay disponible información adicional relevante.

12.3 Potencial de bioacumulación

Debido al coeficiente de reparto n-octanol/agua, no se espera una acumulación en los organismos.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay disponible información adicional relevante.

Efectos ecotóxicos:

Observaciones:

- Nocivo para los peces
- Tóxico para las pulgas de agua

Información ecológica adicional:

Notas generales:

- No permita que el producto sin diluir o grandes cantidades del mismo llegue a aguas subterráneas, el curso de agua o el sistema de alcantarillado.
- Debido a los datos disponibles sobre la capacidad de eliminación/descomposición y el potencial de bioacumulación no pueden descartarse daños medioambientales a largo plazo.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

- **PBT:** no aplicable.
- **mPmB:** no aplicable.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por propiedades de alteración endocrina:

La sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideran con propiedades de alteración endocrina según el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a un nivel del 0,1 % o superior.

12.7 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

12.8 Información adicional

No hay datos disponibles.

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación

No debe desecharse junto con la basura doméstica. No permitir que el producto llegue al sistema de alcantarillado. El usuario de este material es responsable de eliminar el material no usado, los residuos y los recipientes del mismo de acuerdo con la legislación local, nacional y federal pertinente y las regulaciones relativas al tratamiento, almacenamiento y eliminación de residuos peligrosos y no peligrosos.

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: La eliminación debe efectuarse de acuerdo con las regulaciones oficiales.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU o ID

DOT	Exento
ADR, IMDG, IATA	UN3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

DOT	Exento
ADR, IMDG, IATA	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P. (TERFENILO)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

DOT	
Clase	Exento
ADR	
	
Clase	(M6) Materias y objetos peligrosos diversos.
Etiqueta	9
IMDG, IATA	
	
Clase	9 Materias y objetos peligrosos diversos
Etiqueta	9

14.4 Grupo de embalaje

DOT	Exento
ADR, IMDG, IATA	III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino:	Sí Símbolo (pez y árbol)
-----------------------------	-----------------------------

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Advertencia: Materias y objetos peligrosos diversos.

Código de peligro (Kemler):	90
Número EMS:	F-A, S-F

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

Información sobre transporte/adicional:	No regulado si se transporta en un embalaje individual o combinado que contenga una cantidad neta de 5 l o menos en el caso de líquidos o de 5 kg o menos en el caso de sólidos por lo siguiente: DOT: 171.4(c)(2) ADR: SP 375 IMDG: 2.10.2.7 IATA: disposición especial A197
ADR	
Categoría de transporte:	3
Código de restricción del túnel:	E

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Categorías de carcinógenos

CIRC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer): no se incluye ninguno de los ingredientes.

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nombradas - ANEXO I:	no se incluye ninguno de los ingredientes.
Categoría Seveso:	E1 Peligroso para el medio ambiente acuático
Cantidad umbral (en toneladas) para la aplicación de los requisitos de nivel inferior:	100 t
Cantidad umbral (en toneladas) para la aplicación de los requisitos de nivel superior:	200 t

Normativas nacionales:

Nivel de riesgo para el agua:	Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua
--------------------------------------	--

Otras normativas, limitaciones y prohibiciones:

Sustancias extremadamente preocupantes (SEP) según REACH, artículo 57: no se incluye ninguno de los ingredientes.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

16 OTRA INFORMACIÓN

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y tiene por objeto describir el producto únicamente a los efectos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como una garantía de ninguna propiedad específica del producto. La información suministrada se basa en los datos disponibles y se considera correcta. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información presentada y Cargille Laboratories no asume ninguna responsabilidad por el resultado del uso de este producto. Esta información se proporciona con la condición de que la persona responsable de su uso determinará por sí misma la idoneidad del material para su propósito particular. La versión en inglés de esta información se considera la versión autorizada para fines regulatorios y de cumplimiento de normativas.

Frases relevantes:

- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

DOT: Departamento de Transporte de Estados Unidos.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

GHS: Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes.

ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas.

CAS: Chemical Abstracts Service (división de American Chemical Society).

DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH).

PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH).

LC50: Concentración letal, 50 %

LD50: Dosis letal, 50 %

PBT: Persistente, Bioacumulable y Tóxico.

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes.

mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.

LDLo: Dosis letal mínima observada.

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración - Categoría 1.

Toxicidad acuática crónica 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro acuático a largo plazo - Categoría 1.

Toxicidad acuática crónica 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro acuático a largo plazo - Categoría 2.

Toxicidad acuática crónica 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro acuático a largo plazo - Categoría 4.

Fuentes

Sitio web, Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (echa.europa.eu).

Sitio web, Servicios de Registro de Sustancias de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (ofmpub.epa.gov/sor_internet/registry/substreg/home/overview/home.do).

Sitio web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6.

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Fichas de datos de seguridad, fabricantes individuales.

Ficha de datos de seguridad preparada por:

Para Cargille:

ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida EE. UU. 33602-2902
Línea gratuita para EE.UU. 1-888-255-3924
Internacional +01 813-248-0573
www.chemtelinc.com

Para CellaVision:

CellaVision AB
Mobilvägen 12
SE-223 62 Lund
Suecia
+46 46 460 1600
www.cellavision.com