

# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CELLAVISION

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

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA/EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto

<b>Nombres comerciales y números de artículo:</b>	XU-10135-01	CellaVision Oil Pack, 2 x 150 ml
	XU-10135-02	CellaVision Oil Pack, 1 x 150 ml
	XU-10249	Immersion oil Type 300, 473 ml (16 oz)
	XU-10319	Immersion oil, 50 ml

**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 °C a 40 °C (de 45 °F a 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

En caso de emergencia, póngase en contacto con el instituto nacional de toxicología, el teléfono de emergencias 112 (para Europa) o el 911 (para USA y Canadá). Para el resto de países, use el número de teléfono de emergencia integrado en su teléfono móvil.

# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CELLAVISION

## SECCIÓN 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.**

# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CELLAVISION

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

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 26410-60-3 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.

## SECCIÓN 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.

## SECCIÓN 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

# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CELLAVISION

## 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.

## SECCIÓN 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 ni en 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.

## SECCIÓN 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.

# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CELLAVISION

## 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: 18–32 °C/65–90 °F.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

## 7.3 Usos específicos finales

No hay disponible información adicional relevante.

## SECCIÓN 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.

# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CELLAVISION

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Amarillo claro
<b>Olor:</b>	Ligero
<b>Umbral olfativo:</b>	Sin determinar
<b>Valor de pH:</b>	No aplicable
<b>Punto/rango de fusión:</b>	< 0 °C
<b>Punto/rango de ebullición:</b>	340 °C (1 atm/1.0132 bar)
<b>Punto de inflamación:</b>	163 °C (recipiente abierto)
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No aplicable
<b>Temperatura de autoignición:</b>	Sin determinar
<b>Temperatura de descomposición:</b>	Sin determinar
<b>Peligro de explosión:</b>	Sin determinar
<b>Límites de explosividad</b>	
<b>Inferior:</b>	Sin determinar
<b>Superior:</b>	Sin determinar
<b>Propiedades de oxidación:</b>	Sin determinar
<b>Presión de vapor:</b>	< 0,133 hPa (< 0,1 mmHg)
<b>Densidad:</b>	0,923 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad relativa:</b>	Sin determinar
<b>Densidad de vapor:</b>	Sin determinar
<b>Tasa de evaporación a 20 °C:</b>	< 1,0 (acetato de n-butilo = 1,0)
<b>Solubilidad en/miscibilidad con agua:</b>	No miscible o difícil de mezclar
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	Sin determinar
<b>Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica a 23 °C:</b>	300 cSt
<b>Cinemática a 40 °C:</b>	> 20,5 mm <sup>2</sup> /S (Estimación)

### 9.2 Otros datos

No hay disponible información adicional relevante.

## SECCIÓN 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.

# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CELLAVISION

## 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

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

**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:** según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Daño/irritación grave de los ojos:** según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** 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, contacto 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.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CELLAVISION

**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 Otros efectos adversos

No hay disponible información adicional relevante.

## SECCIÓN 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.



# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CELLAVISION

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1 Número ONU

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 9 (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.

# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CELLAVISION

**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

## SECCIÓN 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 (autoclasiación): 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.

## SECCIÓN 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.

# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

CELLAVISION

## 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

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, categoría 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: 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

Sitio web: [www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)

### Para CellaVision:

CellaVision AB

Mobilvägen 12

SE-223 62 Lund

Suecia

+46 46 460 1600

[www.cellavision.com](http://www.cellavision.com)