

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes 2015/830.

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto:** 2-Propanol  
**Núm. de producto** 3412, 8067, 8119, 8235, 9095, 8468, 5863

#### Identificación adicional

**Determinación química:** Alcohol isopropílico  
**Fórmula química:** C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O  
**Número de identificación - UE** 603-117-00-0  
**No. CAS** 67-63-0  
**N.º CE** 200-661-7  
**No. de registro REACH** 01-2119457558-25-XXXX

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso identificado:** Uso en laboratorios, ensayos de investigación y procesos de producción.

**Usos no recomendados:** No determinado.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Avantor Performance Materials Poland S.A. **teléfono:** 48 32 239-20-00  
Sowinskiego 11str., 44-101 Gliwice, **fax:** 48 32 239-23-70  
Poland

**Persona de contacto:** Environmental Health & Safety

**Correo electrónico:** export@avantormaterials.com SDS: SDS@avantormaterials.com

### 1.4 Teléfono de emergencia: CHEMTREC: 900-868538

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

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

#### Peligros Físicos

Líquidos inflamables Categoría 2 H225: Líquido y vapores muy inflamables.

#### Peligros para la Salud

Irritación ocular Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única Categoría 3 H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

### 2.2 Elementos de la Etiqueta

**Contiene:** Alcohol isopropílico



**Palabra de Advertencia:** Peligro

**Indicación(es) de peligro:** H225: Líquido y vapores muy inflamables.  
H319: Provoca irritación ocular grave.  
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Órganos objetivo:** Alcohol isopropílico efectos narcóticos

**Consejos de Prudencia  
Prevención:**

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**Respuesta:** P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.  
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Almacenamiento:** P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**2.3 Otros peligros** No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.1 Sustancias**

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
Alcohol isopropílico	50 - <100%	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	No hay datos disponibles.	#

\* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

# Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**General:** Consultar a un médico en caso de malestar. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté.

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**Inhalación:** Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.

<b>Contacto con la Piel:</b>	Lavar la piel a fondo con jabón y agua. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Conseguir atención médica.
<b>Ingestión:</b>	Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. NO provocar el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.
<b>4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:</b>	Nocivo en caso de ingestión. Efecto narcótico. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
<b>4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	
<b>Riesgos:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Tratamiento:</b>	Tratamiento sintomático. Los síntomas pueden retrasarse.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

<b>Riesgos Generales de Incendio:</b>	Líquidos y vapores inflamables.
<b>5.1 Medios de extinción Medios de extinción apropiados:</b>	Agua pulverizada, espuma, polvo seco o dióxido de carbono.
<b>Medios de extinción no apropiados:</b>	Evitar chorros directos de agua de la manguera, porque puede esparcir y extender el incendio.
<b>5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:</b>	Los vapores pueden provocar llamaradas o encenderse de forma explosiva. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. Prevenga que las concentraciones de vapores o gases alcancen un nivel explosivo. Los vapores del disolvente pueden acumularse en la cámara de aire del contenedor resultando en un peligro de inflamabilidad.
<b>5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	
<b>Medidas especiales de lucha contra incendios:</b>	Líquido y vapores muy inflamables.
<b>Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:</b>	Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés).

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

<b>6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:</b>	ELIMINE todas las fuentes de ignición (no permitir fumar, ni destellos, chispas o llamas en esta área). Mantener alejado al personal no autorizado. Mantenerse en la dirección opuesta al viento. Use equipo protector personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.
--	--

**6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:**

No contamine el drenaje o el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Deténgase el escape si puede hacerse sin riesgos. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Preparar diques delante de los derrames grandes para luego facilitar la eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones:**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

NO manipule, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar material [eléctrico/de ventilación/iluminación] antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Usar solamente con ventilación adecuada. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

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

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Proveer el recipiente de contacto tierra y trasladar el equipo para eliminar las chispas electroestáticas. Cumpla con todos los códigos nacionales, estatales y locales con respecto al almacenamiento, manipulación, formulación y eliminación de líquidos inflamables.

**7.3 Usos específicos finales:**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de Control**

**Valores Límite de Exposición Profesional**

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
Alcohol isopropílico	VLA-EC	400 ppm 1.000 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional (2017)
	VLA-ED	200 ppm 500 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional (2017)

**Valor Límite Biológico**

Identidad Química	Valores Límite de Exposición	Fuente
Alcohol isopropílico (Acetona: Momenta de muestreo: Final de la semana laboral.)	40 mg/l (orina)	ES VLB (2013)

**Valores DNEL**

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones

Alcohol isopropílico	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 500 mg/m <sup>3</sup> 26 mg/kg bw/day	Toxicación en caso de repetida ingestión
----------------------	---------------------	------	---	--

### Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC
Alcohol isopropílico	Sedimento (agua dulce)	552 mg/kg
	Acuático (agua dulce)	140,9 mg/l
	Acuático (agua marina)	140,9 mg/l
	Tierra	28 mg/kg
	Sedimento (agua de mar)	552 mg/kg
	Depredador	160 mg/kg

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles Técnicos

#### Apropiados:

Ningún requisito especial en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

#### Información general:

Uso de equipo de ventilación a prueba de explosión. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

#### Protección de los ojos/la cara:

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas estancas).

#### Protección cutánea

**Protección de las Manos:** Material: Guantes resistente a productos químicos

#### Otros:

Úsese indumentaria protectora adecuada.

#### Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado.

#### Medidas de higiene:

No fumar durante su utilización. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

#### Controles medioambientales:

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

**Forma/estado:** líquido

**Forma/Figura:** líquido

<b>Color:</b>	incoloro
<b>Olor:</b>	Alcohol
<b>Olor, umbral:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de congelamiento:</b>	-88,5 °C
<b>Punto ebullición:</b>	82,5 °C (101,3 kPa)
<b>Punto de inflamación:</b>	12 °C (Closed Cup)
<b>Velocidad de evaporación:</b>	21 éter = 1 1,7 n-butyl acetato = 1
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	Líquido inflamable clase IB
<b>Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%)</b>	12 %(V)
<b>Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%)</b>	2,5 %(V)
<b>Presión de vapor:</b>	6,053 kPa (25 °C) 44 hPa (20 °C)
<b>Densidad de vapor (aire=1):</b>	2,1 Air=1
<b>Densidad:</b>	0,79 g/ml (20 °C)
<b>Densidad relativa:</b>	0,79 (20 °C)
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	Miscible con agua.
<b>Solubilidad (otra):</b>	benceno: soluble Cloroformo: Miscible
<b>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	0,05
<b>Temperatura de autoignición:</b>	399 °C
<b>descomposición, temperatura de:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Propiedades comburentes:</b>	No hay datos disponibles.

## 9.2 OTRA INFORMACIÓN

<b>Peso molecular:</b>	60,1 g/mol (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O)
<b>VOC, contenido de:</b>	Directiva CE 2004/42: 790 g/l ~100 % (calculado)
<b>Energía mínima de ignición:</b>	0,65 mJ

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>10.2 Estabilidad Química:</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:</b>	La polimerización peligrosa no ocurre.
<b>10.4 Condiciones que Deben Evitarse:</b>	Calor, chispas, llamas. Luz solar.
<b>10.5 Materiales Incompatibles:</b>	Agentes oxidantes fuertes El acetileno. Ácidos. cloro peróxido de hidrógeno (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) etileno, óxido de Ácido sulfúrico isocianatos Aluminio.
<b>10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:</b>	La descomposición térmica puede liberar óxidos de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**Información sobre posibles vías de exposición**

- Inhalación:** No se conocen ni esperan bajo un uso normal.
- Contacto con la Piel:** No se conocen ni esperan bajo un uso normal.
- Contacto con los ojos:** Provoca irritación ocular grave.
- Ingestión:** No es de esperar que se produzcan efectos adversos por ingestión.

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

**Ingestión**

**Producto:** LD 50 (Rata): 5.045 - 5.840 mg/kg

**Contacto dermal**

**Producto:** LD 50 (Conejo) 12.800 mg/kg

**Inhalación**

**Producto:** LC 50 (Rata, 6 h): > 10000 ppm  
 LOAEL (Rata, 6 h): 5000 ppm

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Producto:** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

**Corrosión/Irritación**

**Cutáneas:**

**Producto:** Desconocido.

**Lesiones Oculares**

**Graves/Irritación Ocular:**

**Producto:** Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilización de la Piel o**

**Respiratoria:**

**Producto:** No es una piel ni un sensibilizador respiratorio.

**Mutagenicidad en Células Germinales**

**En vitro**

**Producto:** No se identificaron componentes mutagénicos

**En vivo**

**Producto:** No se identificaron componentes mutagénicos

**Carcinogenicidad**

**Producto:** No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

**Toxicidad para la reproducción**

**Producto:** No presenta componentes tóxicos para la reproducción

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas**

**Producto:** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

**Órganos objetivo:**  
 Alcohol isopropílico efectos narcóticos

**Peligro por Aspiración**  
**Producto:** No clasificado

**Otros Efectos Adversos:** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

**Toxicidad aguda**

**Pez**

**Producto:** LC 50 (Western mosquitofish (*Gambusia affinis*), 96 h): > 1.400 mg/l

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Alcohol isopropílico LC 50 (Fathead minnow (*Pimephales promelas*), 96 h): 5.770 - 11.130 mg/l  
 LC 50 (Harlequinfish, red rasbora (*Rasbora heteromorpha*), 96 h): 4.200 mg/l  
 LC 50 (Bluegill (*Lepomis macrochirus*), 96 h): > 1.400 mg/l  
 LC 50 (Western mosquitofish (*Gambusia affinis*), 96 h): > 1.400 mg/l

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** LC 50 (Water flea (*Daphnia magna*), 24 h): 10.000 mg/l

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Alcohol isopropílico EC 50 (*Daphnia magna*, 24 h): 9.714 mg/l  
 LC 50 (Common shrimp, sand shrimp (*Crangon crangon*), 48 h): 900 - 1.950 mg/l

**Toxicidad crónica**

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Alcohol isopropílico No hay datos disponibles.

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Alcohol isopropílico No hay datos disponibles.

**Toxicidad para plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Alcohol isopropílico No hay datos disponibles.

**12.2 Persistencia y Degradabilidad**

**Biodegradable**

**Producto:** Está previsto que sea muy biodegradable.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Alcohol isopropílico No hay datos disponibles.

**Relación DBO/DQO**

**Producto** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Alcohol isopropílico No hay datos disponibles.

**12.3 Potencial de Bioacumulación**

**Producto:** No hay datos sobre la bioacumulación.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Alcohol isopropílico No hay datos disponibles.

**12.4 Movilidad en el Suelo:**

El producto es parcialmente hidrosoluble. Riesgo de dispersión en el ambiente acuático.

**Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales**

Alcohol isopropílico No hay datos disponibles.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

No se conoce.

Alcohol isopropílico No hay datos disponibles.

**12.6 Otros Efectos Adversos:**

Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

**12.7 Información adicional:**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Información general:** No hay datos disponibles.

**Métodos de eliminación:** Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**ADR**

- 14.1 Número ONU: UN 1219
- 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: ISOPROPANOL
- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte
  - Clase: 3
  - Etiqueta(s): 3
  - No. de riesgo (ADR): 33
  - Código de restricciones en túneles: (D/E)
- 14.4 Grupo de Embalaje: II
- 14.5 Peligros para el Medio Ambiente: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No determinado.

**RID**

14.1 Número ONU: UN 1219  
 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: ISOPROPANOL  
 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte:  
     Clase: 3  
     Etiqueta(s): 3  
 14.4 Grupo de Embalaje: II  
 14.5 Peligros para el Medio Ambiente: No  
 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No determinado.

**IMDG**

14.1 Número ONU: UN 1219  
 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: ISOPROPANOL  
 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte:  
     Clase: 3  
     Etiqueta(s): 3  
     EmS No.: F-E, S-D  
 14.4 Grupo de Embalaje: II  
 14.5 Peligros para el Medio Ambiente: No  
 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No determinado.

**IATA**

14.1 Número ONU: UN 1219  
 14.2 Designación oficial de transporte: Isopropanol  
 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte:  
     Clase: 3  
     Etiqueta(s): 3  
 14.4 Grupo de Embalaje: II  
 14.5 Peligros para el Medio Ambiente: No  
 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No determinado.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC:** No aplicable

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

**15.1 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:** ningunos

**Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes:** ningunos

**Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos:** ningunos

**Reglamento (CE) No. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores:** ningunos

**Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:**

Determinación química	No. CAS	Concentración
Alcohol isopropílico	67-63-0	100%

**Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.:** ningunos

**Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia:** ningunos

**Directiva 96/82/CE (Seveso III) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas:**

Determinación química	No. CAS	Concentración
Alcohol isopropílico	67-63-0	100%

**REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes:** ningunos

**Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo:**

Determinación química	No. CAS	Concentración
Alcohol isopropílico	67-63-0	100%

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

**Estado del Inventario:**

AICS:	En o de conformidad con el inventario.
DSL:	En o de conformidad con el inventario.
EU INV:	En o de conformidad con el inventario.
ENCS (JP):	En o de conformidad con el inventario.
IECSC:	En o de conformidad con el inventario.
KECI (KR):	En o de conformidad con el inventario.
PICCS (PH):	En o de conformidad con el inventario.
TSCA:	En o de conformidad con el inventario.
NZIOC:	En o de conformidad con el inventario.
INSQ:	En o de conformidad con el inventario.
TCSI:	En o de conformidad con el inventario.

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Información sobre revisión:** No pertinente.

**Referencias**

PBT PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.  
 vPvB mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

**Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:** No hay datos disponibles.

**Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Información sobre formación:** No hay datos disponibles.

**Fecha de asunto:** 11.06.2018

**No. FDS:**

**Exención de responsabilidad:** La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) ha sido preparada en función de los datos considerados precisos a la fecha de emisión de esta FDS. EN LA MAYOR MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, AVANTOR PERFORMANCE MATERIALS (“AVANTOR”) EXPRESAMENTE RENUNCIA A CUALQUIERA Y TODAS REPRESENTACIONES Y GARANTÍAS RELATIVAS A LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, SU VERACIDAD, COMPLETITUD, ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO O USO, MERCANTIBILIDAD, INVOLABILIDAD, RENDIMIENTO, SEGURIDAD, APTITUD Y ESTABILIDAD. Presente FDS ha sido concebido como una guía para un personal apropiadamente entrenado para facilitar el uso, manejo, almacenamiento y deshecho del producto al que se refiere, y no intenta ser un documento exhaustivo. Se les aconseja a los usuarios de los productos de Avantor que realicen sus propias pruebas y que se guíen por su propio juicio para determinar la seguridad, adecuación y el uso, manejo, almacenamiento y deshecho apropiado de cualquier producto y combinación de productos de acuerdo a sus objetivos y usos. EN LA MAYOR MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, AVANTOR RENUNCIA A CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR, Y EL COMPRADOR USANDO LOS PRODUCTOS DE AVANTOR CONFIRMA QUE BAJO NINGUNAS CIRCUNSTANCIAS AVANTOR SERÁ RESPONSABLE POR, LOS DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, FORTUITOS, PUNITIVOS O DERIVADOS DE CUALQUIER TIPO, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN, LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS, DAÑOS A LA REPUTACIÓN, RETIRADAS DEL PRODUCTO O INTERRUPCIÓN EN EL FUNCIONAMIENTO DEL NEGOCIO.