

# 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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del producto:</b> | Acetonitrilo  |
| <b>Núm. de producto</b>     | SF34851-466-2, 34851-466-2, 9017, 9012, 8004, 8134, 8143, 8144, 8257, 8149, 9841, 9821, 9255, 7673, 5283, 8141, 2856, 6711, 6741, 6786, 102640111 |

### Identificación adicional

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| <b>Determinación química:</b>        | Acetonitrilo          |
| <b>Fórmula química:</b>              | C2H3N                 |
| <b>Número de identificación - UE</b> | 608-001-00-3          |
| <b>No. CAS</b>                       | 75-05-8               |
| <b>N.º CE</b>                        | 200-835-2             |
| <b>No. de registro REACH</b>         | 01-2119471307-38-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:** Product Information Compliance

**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 ulteriores.**

#### Peligros Físicos

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

#### Peligros para la Salud

Toxicidad aguda (Contacto dermal) Categoría 4 H312: Nocivo en contacto con la piel.

Toxicidad aguda (Ingestión) Categoría 4 H302: Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda (Inhalación - vapor) Categoría 4 H332: Nocivo en caso de inhalación.

Irritación ocular Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

## 2.2 Elementos de la Etiqueta



**Palabra de Advertencia:** Peligro

**Indicación(es) de peligro:**  
 H225: Líquido y vapores muy inflamables.  
 H302: Nocivo en caso de ingestión.  
 H312: Nocivo en contacto con la piel.  
 H332: Nocivo en caso de inhalación.  
 H319: Provoca irritación ocular grave.

**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.

**Respuesta:**

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].  
 P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

## 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 |
|-----------------------|---------------|---------|-----------|-----------------------|---------------------------|-------|
| Acetonitrilo          | 50 - <100%    | 75-05-8 | 200-835-2 | 01-2119471307-38-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. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. 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.

**Contacto con la Piel:**

Lavar la piel a fondo con jabón y agua. Conseguir atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Destruya o limpie cuidadosamente los zapatos contaminados.

|   |   |
|---|---|
| <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>   | Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.  |
| <b>4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:</b>   | 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>   | La exposición debe ser entendido como un envenenamiento por cianuro. Los síntomas pueden retrasarse.  |

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

|  |  |
|--|--|
| <b>Riesgos Generales de Incendio:</b>  | Líquido y vapores muy inflamables.   |
| <b>5.1 Medios de extinción<br/>Medios de extinción apropiados:</b>                           | Agua pulverizada, neblina, CO2, polvos químicos o espuma resistente al alcohol   |
| <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>                       | Puede encenderse fácilmente y quema vigorosamente. Los vapores del disolvente pueden acumularse en la cámara de aire del contenedor resultando en un peligro de inflamabilidad. Los vapores son inflamables y más pesados que el aire. Los vapores pueden desplazarse por el suelo y alcanzar fuentes de ignición remotas causando un peligro de incendio por retroceso de la llama. |
| <b>5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>                        |  |
| <b>Medidas especiales de lucha contra incendios:</b>   | Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.  |
| <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> | Use equipo protector personal. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Mantener alejado al personal no autorizado. Mantenerse en la dirección opuesta al viento. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático. |
|--|--|

- 6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:** No contamine el drenaje o el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición. Preparar diques delante de los derrames grandes para luego facilitar la eliminación. 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.
- 6.4 Referencia a otras secciones:** No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la inhalación de neblina o vapor. Usar solamente con ventilación adecuada.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener lejos de llamas y fuentes de calor, prevenir el contacto con la luz solar directa Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Respete las normas aplicables a los líquidos inflamables. Proveer el recipiente de contacto tierra y trasladar el equipo para eliminar las chispas electroestáticas.
- 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   |
|-----------------------|--------|--------------------------------|--|
| Acetonitrilo          | TWA    | 40 ppm    70 mg/m <sup>3</sup> | UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009) |
|                       | VLA-ED | 40 ppm    68 mg/m <sup>3</sup> | España. Límites de Exposición Ocupacional (2011)   |

#### Valores DNEL

| Componente crítico | Tipo | Ruta de exposición | Advertencias para la salud | Observaciones |
|--------------------|------|--------------------|----------------------------|---------------|
|                    |      |                    |                            |               |

#### Valores PNEC

| Componente crítico | Compartimento medioambiental              | Valores PNEC |
|--------------------|---|--------------|
| Acetonitrilo       | Sedimento (agua dulce)                    | 7,53 mg/kg   |
|                    | Acuático (agua dulce)                     | 10 mg/l      |
|                    | Acuático (agua marina)                    | 1 mg/l       |
|                    | Planta de tratamiento de aguas residuales | 32 mg/l      |
|                    | Tierra                                    | 2,41 mg/kg   |

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles Técnicos Apropriados:** No hay datos disponibles.

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

**Información general:** 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.

**Protección de los ojos/la cara:** Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas estancas). En caso de trabajo con riesgo de salpicaduras, utilice careta.

**Protección cutánea**

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

**Otros:** Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado. Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.

**Medidas de higiene:** Proveer estación de lavados de ojos y ducha de emergencia. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

**Controles medioambientales:** No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Aspecto**

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>Forma/estado:</b>                               | líquido                               |
| <b>Forma/Figura:</b>                               | líquido                               |
| <b>Color:</b>                                      | Incoloro                              |
| <b>Olor:</b>                                       | Aromático                             |
| <b>Olor, umbral:</b>                               | No hay datos disponibles.             |
| <b>pH:</b>   | No hay datos disponibles.             |
| <b>Punto de congelamiento:</b>                     | -46 °C                                |
| <b>Punto ebullición:</b>                           | 81 °C (101,3 kPa)                     |
| <b>Punto de inflamación:</b>                       | 12,8 °C (Closed Cup)                  |
| <b>Velocidad de evaporación:</b>                   | 5,79 (acetato de butilo = 1)          |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>               | Líquido inflamable clase IB           |
| <b>Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%)</b> | 16 %(V)                               |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%)</b> | 4,4 %(V)                              |
| <b>Presión de vapor:</b>                           | 9,73 kPa (20 °C)<br>11,84 kPa (25 °C) |
| <b>Densidad de vapor (aire=1):</b>                 | 1,42 Air=1                            |
| <b>Densidad:</b>                                   | 0,79 mg/l (20 °C)                     |
| <b>Densidad relativa:</b>                          | 0,79 (15 °C)                          |

**Solubilidad(es)**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Solubilidad en agua:</b>                      | Miscible                  |
| <b>Solubilidad (otra):</b>                       | Acetona: Miscible         |
| <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b> | -0,34                     |
| <b>Temperatura de autoignición:</b>              | 524 °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>                 | 41,05 g/mol (C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> N)       |
| <b>VOC, contenido de:</b>              | Directiva CE 2004/42: 790,01 g/l ~100 % (calculado) |
| <b>Temperatura mínima de ignición:</b> | 524 °C  |

corrosión metálica:

|  |
|--|
| <b>SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad</b> |
|--|

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reactividad:</b>                            | No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal. |
| <b>10.2 Estabilidad Química:</b>                    | El material es estable bajo condiciones normales.                  |
| <b>10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:</b>   | No hay datos disponibles.  |
| <b>10.4 Condiciones que Deben Evitarse:</b>         | Calor, chispas, llamas.  |
| <b>10.5 Materiales Incompatibles:</b>               | Agentes oxidantes fuertes  |
| <b>10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:</b> | Dióxido de carbono. Óxidos de nitrógeno Cianuros.                  |

|   |
|---|
| <b>SECCIÓN 11: Información toxicológica</b> |
|---|

**Información sobre posibles vías de exposición**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Inhalación:</b>            | Nocivo en caso de inhalación. Los aerosoles irritan las vías respiratorias y pueden provocar tos y dificultades respiratorias.   |
| <b>Contacto con la Piel:</b>  | El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar sequedad, formación de grietas o irritación. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. |
| <b>Contacto con los ojos:</b> | Provoca irritación ocular grave.   |
| <b>Ingestión:</b>             | Nocivo en caso de ingestión. Irritante. Puede causar náuseas, dolor de estómago y vómito.  |

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
**Toxicidad aguda**
**Ingestión**

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Producto:</b> | LD 50 (Rata): 1.320 mg/kg<br>LD 50 (Rata): 1.730 - 3.800 mg/kg |
|------------------|--|

**Contacto dermal**

**Producto:** LD 50 (Conejo) 2.000 mg/kg  
 LD 50 (Conejo) 2.000 mg/kg

**Inhalación**

**Producto:** LC 50 (Conejo, 4 h): 2828 ppm  
 LC 50 (Rata, 8 h): 7500 ppm  
 ETAmézcla11 mg/l Vapor  
 ETAmézcla1,5 mg/l Polvos, nieblas y humos  
 LC 50 (Rata, 4 h): 7551 - 16000 ppm

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Corrosión/Irritación**

**Cutáneas:**

**Producto:** Provoca una leve irritación cutánea.

**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:** Desconocido.

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

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

**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 (Fathead minnow (*Pimephales promelas*), 96 h): 1.000 mg/l Mortalidad  
LC 50 (Bluegill (*Lepomis macrochirus*), 96 h): 1.850 mg/l Mortalidad  
LC 50 (Carp (*Leuciscus idus melanotus*), 48 h): 5.850 mg/l Mortalidad

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

Acetonitrilo LC 50 (Fathead minnow (*Pimephales promelas*), 96 h): 1.000 - 1.690 mg/l  
LC 50 (Guppy (*Poecilia reticulata*), 96 h): 1.650 mg/l  
LC 50 (Bluegill (*Lepomis macrochirus*), 96 h): 1.850 mg/l

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** LC 50 (Brine shrimp (*Artemia salina*), 24 h): 328 - 486 mg/l Mortalidad  
LC 50 (Water flea (*Daphnia magna*), 48 h): 3.600 mg/l Mortalidad

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

Acetonitrilo LC 50 (Brine shrimp (*Artemia salina*), 24 h): 328 - 486,9 mg/l  
LC 50 (Water flea (*Daphnia magna*), 48 h): 3.600 mg/l  
EC 50 (Water flea (*Daphnia magna*), 48 h): > 1.000 mg/l

**Toxicidad crónica**

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

Acetonitrilo NOAEL (*Oryzias latipes*, 21 d): 102 mg/l  
LOAEL (*Oryzias latipes*, 21 d): > 102 mg/l  
LC 50 (*Oryzias latipes*, 7 d): > 102 mg/l  
LC 50 (*Oryzias latipes*, 21 d): > 102 mg/l  
LC 50 (*Oryzias latipes*, 14 d): > 102 mg/l

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

Acetonitrilo NOAEL (*Daphnia magna*, 21 d): 160 mg/l  
EC 50 (*Daphnia magna*, 21 d): > 960 mg/l  
LOAEL (*Daphnia magna*, 21 d): 320 mg/l

**Toxicidad para plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

Acetonitrilo No hay datos disponibles.

**12.2 Persistencia y Degradabilidad**

**Biodegradable**

**Producto:** No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

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

Acetonitrilo No hay datos disponibles.

**Relación DBO/DQO**

**Producto** No hay datos disponibles.

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

Acetonitrilo No hay datos disponibles.

**12.3 Potencial de Bioacumulación**

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

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

Acetonitrilo Factor de Bioconcentración (BCF): 0,3 - 0,4

**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**

Acetonitrilo No hay datos disponibles.

**12.5 Resultados de la** No se conoce.

**valoración PBT y mPmB:**

Acetonitrilo 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 1648         |
| 14.2 Designación Oficial de<br>Transporte de las Naciones<br>Unidas: | ACETONITRILLO   |
| 14.3 Clase(s) de Peligro para el<br>Transporte                       |                 |
| Clase:   | 3               |
| Etiqueta(s):   | 3               |
| No. de riesgo (ADR):   | 33              |
| Código de restricciones en<br>túneles:                               | (D/E)           |
| 14.4 Grupo de Embalaje:  | II              |
| 14.5 Peligros para el Medio<br>Ambiente:                             | No              |
| 14.6 Precauciones particulares para<br>los usuarios:                 | No determinado. |

## RID

|   |                 |
|---|-----------------|
| 14.1 Número ONU:  | UN 1648         |
| 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas | ACETONITRILO    |
| 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 1648         |
| 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: | ACETONITRILE    |
| 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 1648         |
| 14.2 Designación oficial de transporte:           | Acetonitrile    |
| 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. 649/2012 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 |
|-----------------------|----------|---------------|
| Acetonitrilo          | 75-05-8  | 100%          |
| Acrilonitrilo         | 107-13-1 | - <0,1%       |

**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.:**

| Determinación química | No. CAS  | Concentración |
|-----------------------|----------|---------------|
| Acrilonitrilo         | 107-13-1 | 0 - <0,1%     |

**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:**

| Determinación química | No. CAS  | Concentración |
|-----------------------|----------|---------------|
| Acrilonitrilo         | 107-13-1 | 0 - <0,1%     |

**Directiva 2012/18/EU (Seveso III) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas:**

| Determinación química | No. CAS  | Concentración |
|-----------------------|----------|---------------|
| Acrilonitrilo         | 107-13-1 | 0 - <0,1%     |
| Acetonitrilo          | 75-05-8  | 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 |
|-----------------------|----------|---------------|
| Acrilonitrilo         | 107-13-1 | 0 - <0,1%     |
| Acetonitrilo          | 75-05-8  | 100%          |

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

**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. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.       |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel.    |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.   |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación.      |

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

**Fecha de asunto::** 16.04.2020

**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.