

Nombre del producto: NANOPOL® C 764

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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

### 1.1 Identificador de producto

**Nombre del producto:**  
NANOPOL® C 764

**Determinación química:**  
Colloidal dispersion of amorphous silicone dioxide in organic medium  
Esta sustancia/mezcla contiene nanoformas

**UFI: 7J09-5064-X007-N9YF**

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

**Uso identificado:** Uso industrial

**Usos no recomendados:** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

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

Nombre de la empresa : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany

teléfono : +49 201 173 01  
fax : +49 201 173 3000  
Correo electrónico : productsafety-cs@evonik.com

### 1.4 Teléfono de emergencia:

Emergencias 24-Horas : +49 2365 49 2232  
+49 2365 49 4423 (Fax)

## 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 3 H226: Líquidos y vapores inflamables.

#### **Peligros para la Salud**

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

Nombre del producto: NANOPOL® C 764

## 2.2 Elementos de la etiqueta

**Contiene:** acetato de 1-metil-2-metoxietilo



**Palabras de Advertencia:** Atención

**Indicación(es) de peligro:** H226: Líquidos y vapores inflamables.  
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

### 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.  
P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

**Respuesta:** P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

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

**Eliminación:** P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales, internacionales, regionales y locales.

## 2.3 Otros peligros

No dejar que se seque el producto. Evitar la formación de polvo. No inhalar polvos. Puede ser nocivo en caso de inhalción.

### Propiedades de alteración endocrina-Toxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### Propiedades de alteración endocrina-Ecotoxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### Determinación química:

Colloidal dispersion of amorphous silicone dioxide in organic medium

## 3.2 Mezclas

**Nombre del producto: NANOPOL® C 764**

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	20 - <50%	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	No hay datos disponibles.	#
acetato de 2-metoxipropilo	0,1 - <0,3%	70657-70-4	274-724-2	-	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.

## Está sustancia está incluida en la SEP.

**Clasificación**

Determinación química	Clasificación	Notas
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Clasificación: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H336;  Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.  Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.  Toxicidad aguda, oral: DL 50: 6.190 mg/kg  Toxicidad aguda, inhalación: CL 50: > 35,7 mg/l  Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: > 5.000 mg/kg	No hay datos disponibles.
acetato de 2-metoxipropilo	Clasificación: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 1B: H360D; STOT SE: 3: H335;  Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.  Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.  Toxicidad aguda, oral: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.  Toxicidad aguda, inhalación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.  Toxicidad aguda, dérmica: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	No hay datos disponibles.

CLP: Reglamento no 1272/2008.

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

Esta sustancia/mezcla contiene nanoformas

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias**
**Información general:**

Quitar inmediatamente toda la ropa ensuciada y/o empapada.

**Nombre del producto: NANOPOL® C 764**

<b>Inhalación:</b>	Suministro de aire fresco, en caso de molestias acudir al médico.
<b>Contacto con la Piel:</b>	En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
<b>Ingestión:</b>	Enjuagar la boca profundamente con agua. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
<b>Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:</b>	No hay datos disponibles.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Síntomas:</b>	En caso de inhalación de los vapores y/o ingestión accidental pueden presentarse, según la cantidad, los siguientes síntomas: dolor de cabeza, estado de embriaguez, pérdida de conocimiento.
<b>Riesgos:</b>	No hay datos disponibles.

#### 4.3 Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

<b>Tratamiento:</b>	Tratamiento sintomático.
---------------------	--------------------------

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados:</b>	espuma, dióxido de carbono, polvo extintor, agua pulverizada.
<b>Medios de extinción no apropiados:</b>	Chorro de agua de gran volumen.

<b>5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:</b>	En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicio Bajo determinadas condiciones de combustión no pueden excluirse trazas de otras sustancias tóxicas.
--	--

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

<b>Medidas especiales de lucha contra incendios:</b>	Consérvese lejos de fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Refrigerar con agua los envases en peligro.
<b>Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:</b>	No inhalar gases de explosión y/o de combustión. Aparato de respiración autónomo

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Nombre del producto: NANOPOL® C 764**

<b>6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:</b>	Use equipo protector personal. Mantener alejado fuentes de ignición. Asegúrese una ventilación apropiada.
<b>6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:</b>	No hay datos disponibles.
<b>6.1.2 Para el personal de emergencia:</b>	No hay datos disponibles.
<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra.
<b>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:</b>	Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, ligante universal). Eliminar el material recogido de acuerdo con las disposiciones.
<b>6.4 Referencia a otras secciones:</b>	Para obtener más información sobre el control de la exposición y eliminación de residuos, véanse las secciones 8 y 13.

<b>SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento:</b>
--

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

<b>Medidas de carácter técnico (p.ej. Ventilación local y general):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Manipulación:</b>	Procurar buena ventilación de los locales; según el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
<b>Medidas para evitar el contacto:</b>	No hay datos disponibles.

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

<b>Condiciones de almacenamiento seguro:</b>	Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.Conservar alejado del calor.No almacenar junto con oxidantes. No almacenar junto con ácidos o lejías.Temperatura máxima de almacenamiento: 30°C.
<b>Materiales de embalaje seguros:</b>	No hay datos disponibles.

**7.3 Usos específicos finales:** No hay recomendaciones adicionales.

<b>SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual</b>
---

**8.1 Parámetros de control**
**Valores Límite de Exposición Profesional**

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	STEL	100 ppm    550 mg/m3	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su

**Nombre del producto: NANOPOL® C 764**

			forma enmendada (12 2009)
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	TWA	50 ppm 275 mg/m3	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada (12 2009)
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	VLA-ED	50 ppm 275 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	VLA-EC	100 ppm 550 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)
acetato de 2-metoxipropilo	VLA-EC	40 ppm 220 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)
acetato de 2-metoxipropilo	VLA-ED	5 ppm 28 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)

Consulte la última edición del texto original adecuado y póngase en contacto con un higienista industrial, un profesional similar o agencias locales para obtener más información.

**Directrices de exposición**

Determinación química	Tipo	Fuente
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Límite Permissible Temporal: Indicativa	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Clasificación de riesgo a la piel: Absorción potencial a través de la piel.	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo Indicativa	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Clasificación de riesgo a la piel: Absorción potencial a través de la piel.	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada

**Valor Límite Biológico**

No se han indicado límites de exposición biológica para el/los componente(s).

**Valores DNEL**

Observaciones: Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Population générale	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 320 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 275 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 796 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 36 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Population générale	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 33 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Population générale	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Population générale	inhalación	Locales, largo plazo; 33 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 550 mg/m3	irritación del tracto respiratorio

**Valores PNEC**

Observaciones: Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Tierra	0,29 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,635 mg/l	

**Nombre del producto: NANOPOL® C 764**

	Sedimento (agua de mar)	0,329 mg/kg	
	Sedimento (agua dulce)	3,29 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,064 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l	

**8.2 Controles de la exposición**

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

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

**Protección de los ojos/la cara:** Gafas de seguridad

**Protección de las Manos:** Información adicional: Guantes de butylo (IIR)

**Protección de la Piel y del Cuerpo:** Ropa protectora

**Protección respiratoria:** En caso de formación de vapores/aerosols: Aparato filtrador, filtro de combinación A-P2 para uso breve

**Medidas de higiene:** Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

**Controles medioambientales:** Observar las normas medioambientales sobre las medidas de control de la exposición ambiental.

**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>	amarillento
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Olor, umbral:</b>	no se mide
<b>Punto de congelamiento:</b>	no se mide
<b>Punto ebullición:</b>	140 °C
<b>Inflamabilidad:</b>	no se mide
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite superior de explosividad (%):</b>	no se mide
<b>Límite inferior de explosividad (%):</b>	no se mide
<b>Punto de inflamación:</b>	47 °C
<b>Temperatura de autoignición:</b>	no se mide
<b>descomposición, temperatura de:</b>	no se mide
<b>pH:</b>	4 (100 g/l, 25 °C) en agua
<b>Viscosidad</b>	
<b>Viscosidad dinámica:</b>	< 50 mPa.s (25 °C)

**Nombre del producto: NANOPOL® C 764**

<b>Viscosidad cinemática:</b>	< 36 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, calculado)
<b>flujo, tiempo de:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	parcialmente soluble
<b>Solubilidad (otra):</b>	no se mide
<b>Velocidad de disolución:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	no se mide
<b>Estabilidad de la dispersión:</b>	No hay datos disponibles.

<b>Presión de vapor:</b>	3,8 hPa (25 °C)
<b>Densidad relativa:</b>	no se mide
<b>Densidad:</b>	1,3 - 1,4 gcm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Densidad aparente:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad relativa del vapor:</b>	no se mide

**Características de las partículas**

<b>Tamaño de partícula:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Distribución granulométrica:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Exposición al polvo:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Área superficial específica:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Carga superficial /potencial zeta:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Valoración:</b>	Valoración: Esta sustancia/mezcla contiene nanoformas; basado en: Criterio experto;
<b>Forma:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Cristalinidad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Tratamiento de superficies:</b>	No hay datos disponibles.

**9.2 Otros datos**

<b>Propiedades explosivas:</b>	no se mide
<b>Propiedades comburentes:</b>	no comburente
<b>Temperatura mínima de ignición:</b>	272 °C
<b>corrosión metálica:</b>	No es corrosivo para los metales.
<b>Velocidad de evaporación:</b>	no se mide

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

<b>10.1 Reactividad:</b>	Véase la sección "Reacciones peligrosas posibles".
<b>10.2 Estabilidad química:</b>	El producto es estable bajo condiciones normales.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Ninguna reacción peligrosa con el almacenamiento y manejo adecuados
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse:</b>	Llama abierta, chispas o intenso aporte de calor
<b>10.5 Materiales incompatibles:</b>	Agentes oxidantes. Ácidos. Alcalis.



Nombre del producto: NANOPOL® C 764

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno en almacenamiento y manejo adecuado.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación:</b>	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
<b>Contacto con la Piel:</b>	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
<b>Ingestión:</b>	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.

#### Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

##### Ingestión

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	DL 50 (Rata, Femenino, Masculino) : 6.190 mg/kg DL 50 (Rata, macho) : 6.190 - 10.000 mg/kg DL 50 (Rata, hembra) : 5.155 mg/kg
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

##### Contacto dermal

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	DL 50 (Conejo, Femenino, Masculino) : > 5.000 mg/kg
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

##### Inhalación

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CL 50 (Rata, 4 h): > 35,7 mg/l Vapor No aplicable, Polvos, nieblas y humos
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles., Vapor No hay datos disponibles., Polvos, nieblas y humos

#### Toxicidad por dosis repetidas

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.

**Nombre del producto: NANOPOL® C 764**


---

acetato de 2-  
metoxipropilo No hay datos disponibles.

**Corrosión/Irritación Cutáneas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
 acetato de 1-metil-2-  
metoxietilo OECD 404 (Conejo): No irritante  
 acetato de 2-  
metoxipropilo No hay datos disponibles.

**Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
 acetato de 1-metil-2-  
metoxietilo OECD 405 (Conejo): No irritante  
 acetato de 2-  
metoxipropilo No hay datos disponibles.

**Sensibilización de la Piel o Respiratoria**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
 acetato de 1-metil-2-  
metoxietilo Prueba de Maximización, OCDE 406 (conejillo de indias): No irrita la piel.  
 acetato de 2-  
metoxipropilo No hay datos disponibles.

**Carcinogenicidad**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
 acetato de 1-metil-2-  
metoxietilo No hay datos disponibles.  
 acetato de 2-  
metoxipropilo No hay datos disponibles.

**Mutagenicidad en Células Germinales**

No hay datos disponibles.

**En vitro**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
 acetato de 1-metil-2-  
metoxietilo No hay datos disponibles.  
 acetato de 2-  
metoxipropilo No hay datos disponibles.

**En vivo**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
 acetato de 1-metil-2-  
metoxietilo No hay datos disponibles.  
 acetato de 2-  
metoxipropilo No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
 acetato de 1-metil-2-  
metoxietilo No hay datos disponibles.

**Nombre del producto: NANOPOL® C 764**

 acetato de 2-  
 metoxipropilo

Posible tóxico reproductivo humano Puede dañar al feto.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única**
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de 1-metil-2- metoxietilo	Inhalación - vapor: Sistema nervioso central. - Categoría 3 con efectos narcóticos.
acetato de 2- metoxipropilo	Inhalación - vapor: Aparato respiratorio - Categoría 3 con irritación de las vías respiratorias.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas**
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de 1-metil-2- metoxietilo	No hay datos disponibles.
acetato de 2- metoxipropilo	No hay datos disponibles.

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

**Componentes:**

acetato de 1-metil-2- metoxietilo	No clasificado
acetato de 2- metoxipropilo	No clasificado

**11.2 Información relativa a otros peligros**
**Propiedades de alteración endocrina**
**Producto:** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.;

**Componentes:**

acetato de 1-metil-2- metoxietilo	No hay datos disponibles.
acetato de 2- metoxipropilo	No hay datos disponibles.

**Otros peligros**
**Producto:** Los riesgos para la salud de este producto se han calculado de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008. Véase la sección 2 "Posibles riesgos".;

<b>SECCIÓN 12. Información ecológica</b>
--

**12.1 Toxicidad:**
**Peligros agudos para el medio ambiente acuático:**
**Pez**
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de 1-metil-2- metoxietilo	CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 100 - 180 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 100 mg/l
acetato de 2-	No hay datos disponibles.

**Nombre del producto: NANOPOL® C 764**

---

metoxipropilo

**Invertebrados Acuáticos**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CE50 (Dafnia magna, 48 h): > 500 mg/l
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

**Toxicidad para plantas acuáticas**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 1.000 mg/l (OECD 201)
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

**Toxicidad para los microorganismos**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CE 10 (lodos activados, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

**Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:****Pez**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	NOEC (Oryzias latipes, 14 d): 47,5 mg/l (OECD 204) CL 50 (Oryzias latipes, 14 d): 63,5 mg/l (OECD 204)
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

**Invertebrados Acuáticos**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	NOEC (Dafnia magna, 21 d): 100 mg/l (OECD 211) CE50 (Dafnia magna, 21 d): > 100 mg/l (OECD 211)
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

**Toxicidad para plantas acuáticas**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	NOEC (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): 1.000 mg/l (OECD 201)
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

**Toxicidad para los microorganismos**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CE 10 (lodos activados, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

**Nombre del producto: NANOPOL® C 764**

---

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Biodegradable**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	83 % (28 d, OECD 301 F) El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

**Relación DBO/DQO**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

**12.3 Potencial de bioacumulación****Factor de Bioconcentración (BCF)**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

**Coefficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)**

<b>Producto:</b>	Log Kow: no se mide
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

**12.4 Movilidad en el suelo:**

<b>Producto</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
acetato de 2-metoxipropilo	No hay datos disponibles.

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

<b>Producto</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Sustancia MPMB no clasificada Sustancia PBT no clasificada
acetato de 2-metoxipropilo	Sustancia MPMB no clasificada Sustancia PBT no clasificada

**12.6 Propiedades de alteración endocrina:**

**Nombre del producto: NANOPOL® C 764**

**Producto:** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**Componentes:**  
acetato de 1-metil-2-metoxietilo No hay datos disponibles.  
acetato de 2-metoxipropilo No hay datos disponibles.

**12.7 Otros efectos adversos:****Otros peligros**

**Producto:** El producto se clasifica como bajo contaminante para el agua (de acuerdo con AwSV:Ordenanza sobre sistemas para la manipulación de sustancias contaminantes del agua). Evitar que penetre en el suelo, en las vías acuáticas o en el alcantarillado.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

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

**Métodos de eliminación:** Bajo observación de las normas locales en vigor debe ser llevado a una incineradora para residuos especiales.

**Envases Contaminados:** Al entregar envases vacíos sucios para su utilización o eliminación, se debe advertir del posible peligro.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1 N° ONU/ID**

**ADR** : UN 1993  
**RID** : UN 1993  
**IMDG** : UN 1993  
**IATA** : UN 1993

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

**ADR** : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.  
(Acetato de 1-metil-2-metoxietilo)  
**RID** : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.  
(Acetato de 1-metil-2-metoxietilo)  
**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(2-methoxy-1-methylethyl acetate)  
**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.  
(2-methoxy-1-methylethyl acetate)

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

**ADR** : 3  
**RID** : 3

**Nombre del producto: NANOPOL® C 764**

---

**IMDG** : 3**IATA** : 3**14.4 Grupo de embalaje****ADR**Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : F1  
Número de identificación de  
peligro : 30  
Etiquetas : 3  
Código de restricciones en  
túneles : (D/E)**RID**Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : F1  
Número de identificación de  
peligro : 30  
Etiquetas : 3**IMDG**Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 3  
EmS Código : F-E, S-E  
Observaciones : Stowage category A**IATA (únicamente avión de carga)**Instrucción de embalaje : 366  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 3**IATA (Transporte aéreo de pasajeros y mercancías)**Instrucción de embalaje : 355  
(avión de pasajeros)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 3**14.5 Peligros para el medio ambiente****ADR**

Peligrosas ambientalmente : no

**RID**

Peligrosas ambientalmente : no

**IMDG**

Contaminante marino : no

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable al producto suministrado.

Nombre del producto: NANOPOL® C 764

**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. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:**

Determinación química	No. CAS	Concentración	El envase deberá ir marcado de forma visible, legible e indeleble con las siguientes indicaciones:
acetato de 2-metoxipropilo	70657-70-4		Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

**UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes:**

Clasificación	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
P5c. Líquidos inflamables	5.000 t	50.000 t

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Para este producto no se llevó a cabo la evaluación de la seguridad química.

**SECCIÓN 16. Otra información**
**Abreviaturas y acrónimos:**

**ADR** - Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera; **ADN** - Convenio europeo relativo al transporte de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Sociedad Americana para Pruebas y Materiales; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - recipiente cerrado; **CAS** - Sociedad para la adjudicación de los números CAS; **CESIO** - Comité Europeo de tensioactivos orgánicos y productos intermedios; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Nivel deducido de mínimo efecto; **DNEL** - Nivel sin efecto derivado; **Ebc50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Catálogo Europeo de productos químicos; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Reglamento de sustancias peligrosas por carretera, por ferrocarril y por vía; **GGVSee** - Reglamento de sustancias peligrosas por mar; **GLP** - Buenas Prácticas de Laboratorio; **GMO** - Organismo genéticamente modificado; **IATA** - Asociación del Transporte Aéreo Internacional; **ICAO** - Organización Internacional de Aviación Civil; **IMDG** - Código Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Marítima; **ISO** - Organización Internacional para la Normalización; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron daños aún en el experimento con animales.; **LOEL** - La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron efectos aún en el experimento con animales.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - La dosis más alta de una sustancia que, incluso en el caso de una ingestión duradera, no deja daños visibles y medibles.; **NOEC** - Concentración sin efecto observable; **NOEL** - Dosis sin efecto observable;



**Nombre del producto: NANOPOL® C 764**

o.c. - recipiente abierto; **OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; **OEL** - Valores límite de aire en el puesto de trabajo; **PBT** - Persistente, bioacumulativa, tóxica; **PNEC** - Concentración prevista en cada medio ambiental en la que no hay más efectos dañinos al medio ambiente.; **REACH** - Registro REACH; **RID** - Sistema para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril; **SVHC** - Sustancias particularmente alarmantes; **TA** - Guía Técnica; **TRGS** - Normas Técnicas para Sustancias Peligrosas; **vPvB** - muy persistente y muy bioacumulable; **WGK** - Clase de contaminante del agua

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

**Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.	Procedimiento de clasificación
Líquidos inflamables, Categoría 3	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana-Exposición Única, Categoría 3	Método de cálculo

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

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Información sobre formación:** Deberán respetarse las especificaciones nacionales para instruir a los empleados.

**Información sobre revisión** Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

**Exención de responsabilidad:** Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentendiéndose ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.