

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Fecha de preparación 21-sep-2009

Fecha de revisión 21-sep-2023

Número de Revisión 8

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

Descripción del producto:	<u>Vinyl acetate, stabilized</u>
Cat No. :	140840000; 140840010; 140840025; 140840250
Sinónimos	Ethenyl ethanoate; Vinyl A monomer; Ethenyl acetate
Nº Index	607-023-00-0
Nº CAS	108-05-4
Nº CE	203-545-4
Fórmula molecular	C4 H6 O2

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

Uso recomendado	Productos químicos de laboratorio.
Usos desaconsejados	No hay información disponible

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

#### Empresa

**Entidad de la UE / nombre de la empresa**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticalaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**Nombre de la entidad / negocio del Reino Unido**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

#### Dirección de correo electrónico

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Para obtener información en **EE.UU.** , llame al: 001-800-227-6701

Para obtener información en **Europa** , llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, **Europa** : +32 14 57 52 99

Número de emergencia, **EE.UU.** : 001-201-796-7100

Número de teléfono de **CHEMTREC, EE.UU.** : 001-800-424-9300

Número de teléfono de **CHEMTREC, Europa** : 001-703-527-3887

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Vinyl acetate, stabilized

Fecha de revisión 21-sep-2023

## CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008

### Peligros físicos

Líquidos inflamables

Categoría 2 (H225)

### Peligros para la salud

Toxicidad aguda por inhalación - Vapores

Categoría 4 (H332)

Carcinogenicidad

Categoría 2 (H351)

Toxicidad específica del órgano blanco - (única exposición)

Categoría 3 (H335)

### Peligros para el medio ambiente

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## 2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H351 - Se sospecha que provoca cáncer

### Consejos de prudencia

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

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

P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar

## 2.3. Otros peligros

Sustancia no considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT) / muy persistente ni bioacumulable (vPvB)  
GAS LACRIMOGENO.

Tóxico para los vertebrados terrestres

Contiene un disruptor endocrino conocido o sospechado

Contiene una sustancia incluida en las listas de disruptores endocrinos de las autoridades nacionales

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Vinyl acetate, stabilized

Fecha de revisión 21-sep-2023

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

Componente	Nº CAS	Nº CE	Porcentaje en peso	CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008
Acetato de vinilo	108-05-4	EEC No. 203-545-4	> 99	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 4 (H332) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335)
Hidroquinona	123-31-9	EEC No. 204-617-8	< 0.01	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400)

Componente	Límites de concentración específicos (SCL)	Factor M	Notas de componentes
Hidroquinona	-	10	-

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Consultar a un médico si se producen síntomas.
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación.

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

Dificultades respiratorias. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos

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

<b>Notas para el médico</b>	Tratar los síntomas.
-----------------------------	----------------------

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Vinyl acetate, stabilized

Fecha de revisión 21-sep-2023

## Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Producto químico seco. Puede utilizarse niebla de agua para enfriar los contenedores cerrados. Puede utilizarse niebla de agua para enfriar los contenedores cerrados.

## Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Aqua.

## **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla**

Inflamable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y producir el retroceso de la llama. Los contenedores pueden explotar si se calientan. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

## Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No debe liberarse en el medio ambiente. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación. Absorber con material absorbente inerte. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

## **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la inhalación y la ingestión. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

## Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Vinyl acetate, stabilized

Fecha de revisión 21-sep-2023

## 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en un lugar seco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Proteger de la luz del sol directa. Refrigerador / inflamables. Puede formar peróxidos explosivos durante el almacenamiento prolongado. Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

Clase 3

## 7.3. Usos específicos finales

Uso en laboratorios

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

Lista fuente (s) EU - Directiva (UE) 2019/1831 de la Comisión de 24 de octubre de 2019 por la que se establece una quinta lista de valores límite de exposición profesional indicativos de conformidad con la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión ES Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales de España. INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (INSST). Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España. Publicado inicialmente en 1999. Modificado anualmente. Última edición febrero 2019.

Componente	Unión Europea	Reino Unido	Francia	Bélgica	España
Acetato de vinilo	TWA: 5 ppm (8h) TWA: 17.6 mg/m <sup>3</sup> (8h) STEL: 10 ppm (15min) STEL: 35.2 mg/m <sup>3</sup> (15min)	STEL: 10 ppm 15 min STEL: 35.2 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 5 ppm 8 hr TWA: 17.6 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	TWA / VME: 5 ppm (8 horas). TWA / VME: 17.6 mg/m <sup>3</sup> (8 horas). STEL / VLCT: 35.2 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit STEL / VLCT: 10 ppm. restrictive limit	TWA: 5 ppm 8 uren TWA: 17.6 mg/m <sup>3</sup> 8 uren STEL: 10 ppm 15 minutos STEL: 35.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos	STEL / VLA-EC: 10 ppm (15 minutos). STEL / VLA-EC: 35.2 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos). TWA / VLA-ED: 5 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 17.6 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)
Hidroquinona		STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	TWA / VME: 2 mg/m <sup>3</sup> (8 horas).	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 uren	TWA / VLA-ED: 2 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)

Componente	Italia	Alemania	Portugal	Países Bajos	Finlandia
Acetato de vinilo	TWA: 5 ppm 8 ore. Time Weighted Average TWA: 17.6 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Time Weighted Average STEL: 10 ppm 15 minuti. Short-term STEL: 35.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Short-term	TWA: 10 ppm (8 Stunden). AGW - ceiling factor 1; exposure factor 2 TWA: 36 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - ceiling factor 1; exposure factor 2 TWA: 10 ppm (8 Stunden). MAK an instantaneous value of 20 ppm corresponding to 71 mg/m <sup>3</sup> should not be exceeded TWA: 36 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK an instantaneous value of 20 ppm corresponding to 71 mg/m <sup>3</sup> should not be exceeded Höhepunkt: 10 ppm Höhepunkt: 36 mg/m <sup>3</sup> Haut	STEL: 10 ppm 15 minutos STEL: 35.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos TWA: 5 ppm 8 horas TWA: 17.6 mg/m <sup>3</sup> 8 horas	STEL: 36 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 uren	TWA: 5 ppm 8 tunteina TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina STEL: 10 ppm 15 minuutteina STEL: 35 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina
Hidroquinona		Haut	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas		TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Vinyl acetate, stabilized

Fecha de revisión 21-sep-2023

					STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutterteina
--	--	--	--	--	--

Componente	Austria	Dinamarca	Suiza	Polonia	Noruega
Acetato de vinilo	TRK-KZGW: 10 ppm 15 Minuten TRK-KZGW: 35.2 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TRK-TMW: 5 ppm TRK-TMW: 17.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm 8 timer TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 35.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter STEL: 10 ppm 15 minutter	STEL: 10 ppm 15 Minuten STEL: 35 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 10 ppm 8 Stunden TWA: 35 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach	TWA: 5 ppm 8 timer TWA: 17.6 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 10 ppm 15 minutter. value from the regulation STEL: 35.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation
Hidroquinona	MAK-KZGW: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten MAK-TMW: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Haut/Peau STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated

Componente	Bulgaria	Croacia	Irlanda	Chipre	República Checa
Acetato de vinilo	TWA: 5 ppm TWA: 17.6 mg/m <sup>3</sup> STEL : 10 ppm STEL : 35.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA-GVI: 5 ppm 8 satima. TWA-GVI: 17.6 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. STEL-KGVI: 10 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 35.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama.	TWA: 5 ppm 8 hr. TWA: 17.6 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. STEL: 10 ppm 15 min STEL: 35.2 mg/m <sup>3</sup> 15 min	STEL: 35.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm TWA: 17.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm	TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. Ceiling: 36 mg/m <sup>3</sup>
Hidroquinona	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA-GVI: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> 15 min		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 4 mg/m <sup>3</sup>

Componente	Estonia	Gibraltar	Grecia	Hungría	Islandia
Acetato de vinilo	TWA: 5 ppm 8 tundides. TWA: 17.6 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. STEL: 10 ppm 15 minutites. STEL: 35.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites.	TWA: 17.6 mg/m <sup>3</sup> 8 hr TWA: 5 ppm 8 hr STEL: 35.2 mg/m <sup>3</sup> 15 min STEL: 10 ppm 15 min	STEL: 10 ppm STEL: 35.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm TWA: 17.6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 35.2 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK TWA: 17.6 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK	TWA: 10 ppm 8 klukkustundum. TWA: 30 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. Ceiling: 20 ppm Ceiling: 60 mg/m <sup>3</sup>
Hidroquinona	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites.		STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0,5 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.

Componente	Letonia	Lituania	Luxemburgo	Malta	Rumanía
Acetato de vinilo	STEL: 10 ppm STEL: 35.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm TWA: 17.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm IPRD TWA: 17.6 mg/m <sup>3</sup> IPRD STEL: 10 ppm STEL: 35.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 17.6 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden TWA: 5 ppm 8 Stunden STEL: 35.2 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten STEL: 10 ppm 15 Minuten	possibility of significant uptake through the skin TWA: 17.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm 15 minutti STEL: 35.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutti	TWA: 5 ppm 8 ore TWA: 17.6 mg/m <sup>3</sup> 8 ore STEL: 10 ppm 15 minute STEL: 35.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minute
Hidroquinona		TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> IPRD STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minute

Componente	Rusia	República Eslovaca	Eslovenia	Suecia	Turquía
Acetato de vinilo	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 2398 MAC: 30 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 35.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 36 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm 8 urah TWA: 17.6 mg/m <sup>3</sup> 8 urah STEL: 10 ppm 15 minutah STEL: 35.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah	Binding STEL: 10 ppm 15 minuter Binding STEL: 35 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter TLV: 5 ppm 8 timmar. NGV TLV: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV	TWA: 5 ppm 8 saat TWA: 17.6 mg/m <sup>3</sup> 8 saat STEL: 35.2 mg/m <sup>3</sup> 15 dakika STEL: 10 ppm 15 dakika

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Vinyl acetate, stabilized

Fecha de revisión 21-sep-2023

Hidroquinona	Skin notation MAC: 1 mg/m <sup>3</sup>	Potential for cutaneous absorption TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		Indicative STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter TLV: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV	
--------------	---	--	--	--	--

## Valores límite biológicos

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

## Métodos de seguimiento

EN 14042:2003 Título de identificación: Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

## Nivel sin efecto derivado (DNEL) / Nivel de efecto mínimo derivado (DMEL)

Ver la tabla de valores

Component	Efecto agudo local (Cutáneo)	Efecto agudo sistémica (Cutáneo)	Los efectos crónicos local (Cutáneo)	Los efectos crónicos sistémica (Cutáneo)
Acetato de vinilo 108-05-4 ( > 99 )				DNEL = 0.42mg/kg bw/day
Hidroquinona 123-31-9 ( < 0.01 )				DNEL = 3.33mg/kg bw/day

Component	Efecto agudo local (Inhalación)	Efecto agudo sistémica (Inhalación)	Los efectos crónicos local (Inhalación)	Los efectos crónicos sistémica (Inhalación)
Acetato de vinilo 108-05-4 ( > 99 )	DNEL = 35.2mg/m <sup>3</sup>	DNEL = 35.2mg/m <sup>3</sup>	DNEL = 17.6mg/m <sup>3</sup>	DNEL = 17.6mg/m <sup>3</sup>
Hidroquinona 123-31-9 ( < 0.01 )				DNEL = 2.1mg/m <sup>3</sup>

## Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Ver valores por debajo de.

Component	Agua dulce	Sedimentos de agua dulce	El agua intermitente	Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	Del suelo (agricultura)
Acetato de vinilo 108-05-4 ( > 99 )	PNEC = 0.016mg/L	PNEC = 0.067mg/kg sediment dw	PNEC = 0.126mg/L	PNEC = 6mg/L	PNEC = 0.0035mg/kg soil dw
Hidroquinona 123-31-9 ( < 0.01 )	PNEC = 0.57µg/L	PNEC = 4.9µg/kg sediment dw	PNEC = 1.34µg/L	PNEC = 0.71mg/L	PNEC = 0.64µg/kg soil dw

Component	Agua marina	Sedimentos de agua marina	Agua marina intermitente	Cadena alimentaria	Aire
Acetato de vinilo 108-05-4 ( > 99 )	PNEC = 0.0016mg/L	PNEC = 0.0067mg/kg sediment dw			
Hidroquinona 123-31-9 ( < 0.01 )	PNEC = 0.057µg/L	PNEC = 0.49µg/kg sediment dw			

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas técnicas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Vinyl acetate, stabilized

Fecha de revisión 21-sep-2023

Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/ antideflagrante. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Siempre que sea posible, deberán adoptarse medidas técnicas de control tales como el aislamiento o confinamiento del proceso, la introducción de cambios en el proceso o los equipos para reducir al mínimo la liberación o el contacto, y el uso de sistemas de ventilación adecuadamente diseñados, dirigidas a controlar los materiales peligrosos en su fuente

## Equipos de protección personal

### Protección de los ojos

Antiparras (Norma de la UE - EN 166)

### Protección de las manos

Guantes protectores

Material de los guantes	Tiempo de penetración	Espesor de los guantes	Norma de la UE	Guante de los comentarios
Goma de butilo	< 160 minutos	0.635 mm	Nivel 4 EN 374	Tasa de permeación 6 µg/cm <sup>2</sup> /min Según las pruebas realizadas de acuerdo con EN374-3 Determinación de la resistencia a la permeación por productos químicos

**Protección de la piel y el cuerpo** Utilizar guantes y ropa de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.

Inspeccione los guantes antes de su uso

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. (Consulte al fabricante / proveedor para obtener información).

Asegurarse de que los guantes son adecuados para la tarea química compatibilidad, destreza, condiciones de funcionamiento

También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el Quítense los guantes con cuidado para evitar contaminación de la piel.

### Protección respiratoria

Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados.  
Para proteger a quien lo lleva, el equipo de protección respiratoria debe ajustarse correctamente y estar sometido a un uso y un mantenimiento adecuados

### A gran escala / uso de emergencia

Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 136 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados

**Tipo de filtro recomendado:** Gases y vapores orgánicos de filtro Tipo A Marrón conforme a la EN14387

### Pequeña escala / uso en laboratorio

Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149:2001 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados

**Recomendado media máscara:** - Válvula de filtrado: EN405; o; Media máscara: EN140; con filtro, ES141

Al EPR se utiliza una prueba de ajuste de la máscara debe llevarse a cabo

### Controles de exposición medioambiental

Prevenir la penetración del producto en desagües.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Estado físico

Líquido

#### Aspecto

Claro

#### Olor

dulce

#### Umbral olfativo

No hay datos disponibles

#### Punto/intervalo de fusión

-93 °C / -135.4 °F

#### Punto de reblandecimiento

No hay datos disponibles

#### Punto /intervalo de ebullición

72 - 73 °C / 161.6 - 163.4 °F

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Vinyl acetate, stabilized

Fecha de revisión 21-sep-2023

<b>Inflamabilidad (líquido)</b>	Fácilmente inflamable	En base a datos de ensayos
<b>Inflamabilidad ( sólido, gas)</b>	No es aplicable	Líquido
<b>Límites de explosión</b>	<b>Inferior</b> 2.6 <b>Superior</b> 14	
<b>Punto de Inflamación</b>	-8 °C / 17.6 °F	<b>Método</b> - No hay información disponible
<b>Temperatura de autoignición</b>	385 °C / 725 °F	
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles	
<b>pH</b>	7	
<b>Viscosidad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Solubilidad en el agua</b>	23 g/L (20°C)	
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	No hay información disponible	
<b>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>	<b>log Pow</b>	
Componente	0.73	
Acetato de vinilo	0.59	
Hidroquinona	No hay datos disponibles	
<b>Presión de vapor</b>	0.930	
<b>Densidad / Densidad relativa</b>	No es aplicable	Líquido
<b>Densidad aparente</b>	No hay datos disponibles	(Aire = 1.0)
<b>Densidad de vapor</b>	No es aplicable (Líquido)	
<b>Características de las partículas</b>		

## 9.2. Otros datos

<b>Fórmula molecular</b>	C4 H6 O2
<b>Peso molecular</b>	86.09
<b>Propiedades explosivas</b>	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire
<b>Temperatura de polimerización autoacelerada (SAPT)</b>	: No se ha observado polimerización hasta una temperatura de 65°C °C

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Ninguno conocido, en base a la información facilitada

### 10.2. Estabilidad química

Puede formar peróxidos explosivos. Estable en condiciones normales. Sensible a la luz.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

<b>Polimerización peligrosa</b>	Puede producirse una polimerización peligrosa.
<b>Reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Exceso de calor. Exposición a la luz. Productos incompatibles.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. Bases. Oxígeno. Peróxidos. Anhídridos de ácidos. Metales.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Vinyl acetate, stabilized

Fecha de revisión 21-sep-2023

## Información del producto

### (a) toxicidad aguda;

Oral

Cutánea

Inhalación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Categoría 4

Componente	DL50 Oral	DL50 cutánea	LC50 Inhalación
Acetato de vinilo	LD50 = 2900 mg/kg ( Rat )	LD50 = 2335 mg/kg ( Rabbit )	LC50 = 3680 ppm ( Rat ) 4 h
Hidroquinona	LD50 = 298 mg/kg ( Rat )	LD50 = 74800 mg/kg ( Rabbit )	-

(b) corrosión o irritación cutáneas; No hay datos disponibles

(c) lesiones o irritación ocular graves;

No hay datos disponibles

### (d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Respiratorio

Piel

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

(e) mutagenicidad en células germinales;

No hay datos disponibles

No mutagénico en la prueba de AMES

### (f) carcinogenicidad;

Categoría 2

Possible riesgo de cáncer. Puede causar cáncer según datos obtenidos en animales La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos

Componente	UE	UK	Alemania	IARC
Acetato de vinilo				Group 2B
Hidroquinona			Cat. 2	

(g) toxicidad para la reproducción; No hay datos disponibles

(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;

Categoría 3

Resultados / Órganos diana

Aparato respiratorio.

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;

No hay datos disponibles

Órganos diana

Ninguno conocido.

(j) peligro de aspiración;

No hay datos disponibles

Síntomas / efectos, agudos y retardados

La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

## 11.2. Información sobre otros peligros

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Vinyl acetate, stabilized

Fecha de revisión 21-sep-2023

**Propiedades de alteración endocrina**

**Evaluar las propiedades de alteración endocrina en la salud humana**

Contiene una sustancia incluida en las listas de disruptores endocrinos de las autoridades nacionales

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

#### Efectos de ecotoxicidad

El producto contiene las sustancias siguientes que son peligrosas para el medio ambiente. Contiene una sustancia que es: Nocivo para los organismos acuáticos. El producto contiene las sustancias siguientes que son peligrosas para el medio ambiente.

Componente	Peces de agua dulce	pulga de agua	Algas de agua dulce
Acetato de vinilo	LC50: = 14 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: = 26.1 - 36.63 mg/L, 96h static (Poecilia reticulata) LC50: = 15.04 - 21.54 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)		
Hidroquinona	LC50: 0.1 - 0.18 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: = 0.17 mg/L, 96h (Brachydanio rerio) LC50: = 0.044 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) LC50: = 0.044 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss)	EC50: = 0.29 mg/L, 48h (Daphnia magna)	EC50: = 0.335 mg/L, 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

Componente	Microtox	Factor M
Acetato de vinilo	EC50 = 2080 mg/L 5 min	
Hidroquinona	EC50 = 0.038 mg/L 15 min EC50 = 0.0382 mg/L 30 min EC50 = 0.042 mg/L 5 min EC50 = 23.75 mg/L 60 min	10

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Persistencia

La degradación en la planta de tratamiento de aguas residuales

Supuestamente biodegradable

La persistencia es improbable, en base a la información facilitada.

Contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales. However, at the concentration present, this preparation is not expected to present significant adverse environmental effects.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

La bioacumulación es improbable

Componente	log Pow	Factor de bioconcentración (FBC)
Acetato de vinilo	0.73	No hay datos disponibles
Hidroquinona	0.59	40 dimensionless

### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (COV) que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies. Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su volatilidad. Se disipa rápidamente en el aire

### 12.5. Resultados de la valoración

Sustancia no considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT) / muy persistente

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Vinyl acetate, stabilized

Fecha de revisión 21-sep-2023

## PBT y mPmB

ni bioacumulable (vPvB).

### 12.6. Propiedades de alteración

#### endocrina

#### Información del alterador del sistema endocrino

Evaluar las propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente

Contiene una sustancia incluida en las listas de disruptores endocrinos de las autoridades nacionales.

Componente	UE - Lista de potenciales alteradores del sistema endocrino	UE - Alteradores del sistema endocrino - Sustancias evaluadas
Acetato de vinilo	Group III Chemical	

### 12.7. Otros efectos adversos

#### Contaminantes Orgánicos

Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

#### Persistentes

#### Potencial de reducción de ozono

Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar

Los desechos están clasificados como peligrosos. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar de conformidad con las normativas locales.

#### Embalaje contaminado

Deshágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. Los recipientes vacíos siguen conteniendo residuos del producto (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición.

#### Catálogo de Desechos Europeos

Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación.

#### Otra información

No verter en la red de alcantarillado. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. Puede desecharse en vertederos o incinerarse, cuando eso sea conforme con las normativas locales.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### IMDG/IMO

#### 14.1. Número ONU

UN1301

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

VINYL ACETATE, STABILIZED

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

3

#### 14.4. Grupo de embalaje

II

### ADR

#### 14.1. Número ONU

UN1301

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

VINYL ACETATE, STABILIZED

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Vinyl acetate, stabilized

Fecha de revisión 21-sep-2023

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte** 3

**14.4. Grupo de embalaje** II

## IATA

**14.1. Número ONU** UN1301

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** VINYL ACETATE, STABILIZED

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte** 3

**14.4. Grupo de embalaje** II

**14.5. Peligros para el medio ambiente** No hay peligros identificados

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios** Se han agregado inhibidores para estabilizar este producto. Deberían mantenerse los niveles del inhibidor. Puede producirse una polimerización peligrosa por agotamiento del inhibidor.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable, productos envasados

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

### Inventarios internacionales

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canadá (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinas (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

Componente	Nº CAS	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Acetato de vinilo	108-05-4	203-545-4	-	-	X	X	KE-35324	X	X
Hidroquinona	123-31-9	204-617-8	-	-	X	X	KE-35112	X	X

Componente	Nº CAS	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Acetato de vinilo	108-05-4	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Hidroquinona	123-31-9	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

Leyenda: X - Incluido '-' - Not Listed

KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

### Autorización / Restricciones según EU REACH

Componente	Nº CAS	REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización	REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas	Reglamento REACH (EC 1907/2006) artículo 59 - Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes (SVHC)
Acetato de vinilo	108-05-4	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-
Hidroquinona	123-31-9	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction	-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Vinyl acetate, stabilized

Fecha de revisión 21-sep-2023

			details)
--	--	--	----------

## REACH enlaces

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

Componente	Nº CAS	Directiva Seveso III (2012/18/EU) - cantidades umbral para la notificación de accidentes graves	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidad que califican para los requisitos de informe de seguridad
Acetato de vinilo	108-05-4	No es aplicable	No es aplicable
Hidroquinona	123-31-9	No es aplicable	No es aplicable

**Reglamento (CE) n.o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos**

No es aplicable

**¿Contiene componente(s) que cumplen una 'definición' de sustancia per y polifluoroalquilo (PFAS)?**

No es aplicable

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo .

Tome nota de la Directiva 2000/39/CE, por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional

## Reglamentos nacionales

### Clasificación WGK

Ver la tabla de valores

Componente	Alemania Clasificación de las Aguas (AwSV)	Alemania - TA-Luft Class
Acetato de vinilo	WGK2	Class I : 20 mg/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration)
Hidroquinona	WGK3	Class I : 20 mg/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration)

Componente	Francia - INRS (cuadros de enfermedades profesionales)
Hidroquinona	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 65

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
Hidroquinona 123-31-9 (< 0.01 )	Prohibited and Restricted Substances		

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Un Seguridad Química Evaluación / Informe (CSA / CSR) no se ha llevado a cabo

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H332 - Nocivo en caso de inhalación

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Vinyl acetate, stabilized

Fecha de revisión 21-sep-2023

H351 - Se sospecha que provoca cáncer  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H225 - Líquido y vapores muy inflamables  
H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H318 - Provoca lesiones oculares graves  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

## Leyenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**WEL** - Límites de exposición profesionales

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

**DNEL** - Nivel obtenido sin efecto

**RPE** - Equipos de protección respiratoria

**LC50** - Concentración letal 50%

**NOEC** - Concentración sin efecto observado

**PBT** - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**ENCS** - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**TWA** - Tiempo Promedio Ponderado

**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

**LD50** - Dosis Letal 50%

**EC50** - Concentración efectiva 50%

**POW** - Coeficiente de reparto octanol: agua

**vPvB** - Muy persistente y muy bioacumulable

**ADR** - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo

**BCF** - Factor de bioconcentración (FBC)

## Bibliografía fundamental y fuentes de datos

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Los proveedores de datos de seguridad, ChemADVISOR - LOLI, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques

**ATE** - Estimación de la toxicidad aguda

**COV** - (compuesto orgánico volátil)

## Consejo de formación

Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetado, fichas de datos de seguridad, equipos de protección personal e higiene.

Uso de equipos de protección personal, cubriendo su correcta selección, compatibilidad, umbrales de penetración, cuidados, mantenimiento, ajuste y estándares EN.

Primeros auxilios pertinentes a la exposición a productos químicos, incluido el uso de estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad.

**Fecha de preparación**

21-sep-2009

**Fecha de revisión**

21-sep-2023

**Resumen de la revisión**

No es aplicable.

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006. REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 .**

## Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Vinyl acetate, stabilized

Fecha de revisión 21-sep-2023

procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

**Fin de la ficha de datos de seguridad**