

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# UV Fog 702DB

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

#### 1.1. Identificador de producto

*Nombre comercial:* UV Fog 702DB  
*Número de producto:* MS-702DB  
*Identificador único de fórmula (IUF):* D000-A0PG-V00R-2UKQ

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

*Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:* Adhesivo, Sellador  
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.  
*Usos desaconsejados :* Ningunos conocidos.

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

*Nombre y dirección de la empresa:* **Hernon Manufacturing Inc**  
121 Tech Drive  
FL 32771 Sanford  
USA  
T: +1-407-322-4000  
www.hernon.com

*Persona de contacto:* Hernon SDS Coordinator  
*Correo electrónico:* customerservice@hernon.com  
*Revisión:* 30/9/2024  
*Versión FDS:* 1.0

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Comuníquese con el Centro de control de intoxicaciones al 1-800-222-1222 (24 horas al día, 7 días a la semana) o utilice webpoisoncontrol (triage.webpoisoncontrol.org) para obtener consejos específicos para su caso.  
VelocityEHS  
+1-800-255-3924 (USA)  
+1-813-248-0585 (International)  
800-099-0731 (Mexico)  
Contrato #: (MIS0002665)

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificado según el Reglamento (CE) Nro. 1272/2008 (CLP).

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

Acute Tox. 4; H302, Nocivo en caso de ingestión.  
Skin Irrit. 2; H315, Provoca irritación cutánea.  
Skin Sens. 1; H317, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Eye Dam. 1; H318, Provoca lesiones oculares graves.  
STOT SE 3; H335, Puede irritar las vías respiratorias.  
Carc. 2; H351, Se sospecha que provoca cáncer.  
Repr. 1B; H360, Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
STOT RE 2; H373, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
Aquatic Chronic 3; H412, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

*Pictogramas de peligro:*



*Palabra de advertencia:*

Peligro

*Indicaciones de peligro:*

Nocivo en caso de ingestión. (H302)  
Provoca irritación cutánea. (H315)  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (H317)  
Provoca lesiones oculares graves. (H318)  
Puede irritar las vías respiratorias. (H335)  
Se sospecha que provoca cáncer. (H351)  
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. (H360)  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (H373)  
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (H412)

*Consejos de prudencia:*

*Generalidades:*

-

*Prevención:*

Solicitar instrucciones especiales antes del uso. (P201)  
Llevar gafas/prendas de protección. (P280)

*Intervención:*

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. (P305+P351+P338)  
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. (P308+P313)

*Almacenamiento:*

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. (P403+P233)

*Eliminación:*

Eliminar el contenido/el recipiente De conformidad con la normativa local (P501)

*Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:*

1-vinil-2-pirrolidona  
Alkoxylated Tetrahydrofurfuryl Acrylate  
Alkoxylated Lauryl Acrylate  
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone  
acrilato de isobornilo  
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

*Etiquetado adicional:*

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.  
IUF: D000-A0PG-V00R-2UKQ

## 2.3. Otros peligros

*Advertencias adicionales:*

No se considera que esta combinación/producto contenga

sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada disruptor endocrino de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2023/707 de la Comisión.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

### 3.2. Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
1-vinil-2-pirrolidona	Nº CAS: 88-12-0 Nº CE: 201-800-4 REACH: 01-2119498301-39-XXXX Nº de índice: 613-168-00-0	10-30%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (Hígado)	
Alkoxylated Tetrahydrofurfuryl Acrylate	Nº CAS: 149303-87-7 Nº CE: 815-541-5 REACH: Nº de índice:	10-30%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360	
Alkoxylated Lauryl Acrylate	Nº CAS: 125304-11-2 Nº CE: 689-726-2 REACH: Nº de índice:	10-30%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone	Nº CAS: 947-19-3 Nº CE: 213-426-9 REACH: 01-2119457404-40-XXXX Nº de índice:	1-5%	Aquatic Chronic 3, H412	
acrilato de isobornilo	Nº CAS: 5888-33-5 Nº CE: 227-561-6 REACH: 01-2119957862-25-XXXX Nº de índice: 607-756-00-6	1-5%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Nº CAS: 162881-26-7 Nº CE: 423-340-5 REACH: 01-2119489401-38-	0.1-1%	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413	

	XXXX Nº de índice: 015-189-00-5			
--	------------------------------------	--	--	--

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

## Otra información

[19] UVCB = significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos.

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

*General:*

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévase la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20.

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

*Inhalación:*

En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

*Contacto con la piel:*

Retire enseguida la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. Puede utilizar productos de higiene cutánea. NO utilice disolventes ni diluyentes.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

*Contacto con los ojos:*

En caso de contacto con los ojos: Y enjuáguese los ojos con agua abundante (20-30 °C) hasta que la irritación desaparezca, y al menos durante 30 minutos. Quítese las lentes de contacto. Asegúrese de enjuagar bien los párpados. A continuación consulte a un médico. Busque asistencia médica inmediatamente y continúe enjuagando durante el transporte.

*Ingestión:*

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

*Quemadura:*

No aplicable.

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

Efectos de sensibilización: El producto contiene sustancias que pueden provocar una reacción alérgica al contacto con la piel. La reacción alérgica suele aparecer entre 12 y 72 horas después de la exposición al alérgeno y se debe a que el alérgeno reacciona con las proteínas de la capa exterior de la piel. El sistema inmunológico del cuerpo considera que la proteína químicamente

modificada es un cuerpo extraño e intenta eliminarla.

El producto contiene sustancias que causan lesiones oculares graves. El contacto con estas sustancias puede causar efectos irreversibles en los ojos o lesiones oculares graves.

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

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:

Consultar a un médico inmediatamente.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

#### **Explicación para el médico**

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

## **SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvos, agua nebulizada.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

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

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

Óxidos de carbono (CO / CO<sub>2</sub>)

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

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20 para recibir instrucciones.

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

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

Evite el contacto directo con el producto vertido.

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Evite inhalar vapores de la sustancia vertida.

Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas.

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

Evite los vertidos en lagos, ríos, cloacas y demás. En caso de vertido al entorno póngase en contacto con las autoridades medioambientales locales.

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

Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales.

Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

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

Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos. Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

En caso necesario coloque recipientes/depósitos de recogida de desperdicios para evitar fugas al entorno.

Evite el contacto directo con el producto.

Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

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

Guardar bajo llave. Se deberá colocar una señal de advertencia de los materiales tóxicos en la sala y en el armario donde se almacene el producto.

Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

*Compatibilidades de embalaje:* Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original.

*Condiciones de almacenaje:* Keep in unopened containers at a temperature between 60°F to 90°F (15°C to 32°C) unless otherwise labeled. Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la humedad. Proteger de la luz del sol.

*Materiales incompatibles:* Ácidos  
Bases concentradas  
Agentes muy oxidantes  
Líquidos inflamables

### 7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

El producto no contiene ninguna sustancia incluida en la lista española de sustancias con límite de exposición profesional.

#### DNEL

1-vinil-2-pirrolidona

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	14 µg/kg/día
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Inhalación	400 µg/m <sup>3</sup>
Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	400 µg/m <sup>3</sup>
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	300 µg/m <sup>3</sup>
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	100 µg/m <sup>3</sup>

## acrilato de isobornilo

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	1.39 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	830 µg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	4.9 mg/m <sup>3</sup>
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	1.45 mg/m <sup>3</sup>
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	830 µg/kg/día

## Hydroxycyclohexyl phenyl ketone

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	1.94 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	694 µg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	6.8 mg/m <sup>3</sup>
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	1.21 mg/m <sup>3</sup>
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	694 µg/kg/día

## Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	3.33 mg/kg/día
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Dérmico	1.67 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	3 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	1.5 mg/kg/día
Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	7.84 mg/m <sup>3</sup>
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Inhalación	1.93 mg/m <sup>3</sup>
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	7.84 mg/m <sup>3</sup>
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	1.93 mg/m <sup>3</sup>
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Oral	1.67 ng/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	1.5 mg/kg/día

## PNEC

### 1-vinil-2-pirrolidona

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		45 µg/L
Agua marina		4 µg/L
Depuradora de aguas residuales		3.373 g/L
Sedimento de agua dulce		220 µg/kg
Sedimento de agua marina		20 µg/kg
Tierra		17 µg/kg

### acrilato de isobornilo

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		920 ng/L
Agua marina		92 ng/L

Depuradora de aguas residuales		2 mg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		7.04 µg/L
Sedimento de agua dulce		145 µg/kg
Sedimento de agua marina		14.5 µg/kg
Tierra		28.5 µg/kg

### Hydroxycyclohexyl phenyl ketone

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		3 µg/L
Agua marina		300 ng/L
Depuradora de aguas residuales		10 mg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		144 µg/L
Liberación intermitente (agua marina)		14.4 µg/L
Sedimento de agua dulce		35.6 µg/kg
Sedimento de agua marina		3.56 µg/kg
Tierra		5.37 µg/kg

### Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		800-1000 ng/L
Agua marina		800-1000 ng/L
Depuradora de aguas residuales		1 mg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		800-1000 ng/L
Sedimento de agua dulce		712 µg/kg
Sedimento de agua marina		712 µg/kg
Tierra		20 mg/kg

## 8.2. Controles de la exposición

Aplicar un control general para evitar exposiciones innecesarias.

<i>Medidas de precaución generales:</i>	No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.
<i>Escenarios de exposición:</i>	No hay escenarios de exposición implementados para este producto.
<i>Límites de exposición:</i>	El producto no contiene sustancias con límites de exposición.
<i>Iniciativa técnica:</i>	No recircular el aire de salida que contenga sustancias. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén ubicadas en un lugar de fácil acceso. Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.
<i>Disposiciones higiénicas:</i>	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
<i>Disposiciones para limitar la exposición del entorno:</i>	Asegúrese de disponer de medios de contención en las inmediaciones al trabajar con el producto. Si es posible,



utilice bandejas de rebose durante el trabajo.


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

**General:** Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

### Conducto respiratorio:

If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.


### Piel y cuerpo:

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas	
-	Protective Clothing		

### Manos:

Nitrile Rubber

### Ojos:

Tipo	Normas	
Use gafas de seguridad con protección lateral.	EN166	

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

<i>Condición física:</i>	Líquido
<i>Color:</i>	Dark Blue
<i>Olor / Umbral olfativo (ppm):</i>	Suave
<i>pH:</i>	No se dispone de datos
<i>Densidad (g/cm<sup>3</sup>):</i>	1.02
<i>Viscosidad cinemática:</i>	No se dispone de datos
<i>Características de las partículas:</i>	No se dispone de datos

### Cambio de estado y vapores

<i>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</i>	No se dispone de datos
<i>El punto o intervalo/reblandecimiento (°C):</i>	No se aplica a los líquidos.
<i>Punto de ebullición (°C):</i>	>149
<i>Presión del vapor:</i>	No se dispone de datos
<i>Densidad de vapor relativa:</i>	<1
<i>Temperatura de descomposición (°C):</i>	No se dispone de datos

### Datos de riesgo de incendio y explosión

<i>Punto de ignición (°C):</i>	>93.3
--------------------------------	-------

<i>Inflamabilidad (°C):</i>	No se dispone de datos
<i>Temperatura de auto-inflamación (°C):</i>	No se dispone de datos
<i>Límites de explosión (% v/v):</i>	No se dispone de datos

## Solubilidad

<i>Solubilidad en agua:</i>	Poco soluble
<i>coeficiente n-octanol/agua (LogKow):</i>	No se dispone de datos
<i>Solubilidad en grasa (g/L):</i>	No se dispone de datos

## 9.2. Otros datos

<i>Tasa de evaporación (acetato de n-butilo = 100):</i>	No se dispone de datos
<i>Otros parámetros físicos y químicos:</i>	No se dispone de datos.
<i>Propiedades oxidantes:</i>	No se dispone de datos

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No se dispone de datos.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningunos conocidos.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Incompatible Materials  
Influencia de tipo mecánico (p.e. Choques, presión, impacto, fricción). Fuego, chispas u otras fuentes de ignición.  
Temperaturas extremas  
Humedad  
Luz del sol

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos  
Bases concentradas  
Agentes muy oxidantes  
Líquidos inflamables

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

#### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

## **Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

## **Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca lesiones oculares graves.

## **Sensibilización respiratoria**

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

## **Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

## **Mutagenicidad en células germinales**

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

## **Carcinogenicidad**

Se sospecha que provoca cáncer.

## **Toxicidad para la reproducción**

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

## **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias.

## **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## **Peligro de aspiración**

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

## **11.2. Información sobre otros peligros**

### **Efectos a largo plazo**

Efectos carcinógenos: El producto contiene productos de los que se sospecha o se ha constatado que provocan cáncer. Estas sustancias pueden tener efecto inhaladas, al contacto con la piel o ingeridas.

Toxicidad de reproducción: El producto contiene sustancias teratógenas que pueden provocar varios tipos de problemas a las personas. Los efectos en niños pueden ser: muerte, deformaciones, retraso en el desarrollo o trastornos funcionales. El producto contiene sustancias que pueden dañar las capacidades reproductivas, por ejemplo dañino las células reproductivas o la regulación hormonal. El efecto puede ser esterilidad, reducción de la fertilidad, trastornos de la menstruación, etc.

El producto contiene sustancias que causan lesiones oculares graves. El contacto con estas sustancias puede causar efectos irreversibles en los ojos o lesiones oculares graves.

### **Propiedades de alteración endocrina**

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con la salud.

### **Otros datos**

1-vinil-2-pirrolidona ha sido clasificado por IARC como grupo 3.

---

## **SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

---

### **12.1. Toxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

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

### 12.3. Potencial de bioacumulación

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

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con el medio ambiente.

### 12.7. Otros efectos adversos

El producto contiene sustancias ecotóxicas que pueden tener efectos perjudiciales en los organismos acuáticos.

El producto contiene sustancias que provocar efectos duraderos no deseados en el medio acuático.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

El producto está bajo las normas de residuos peligrosos.

HP 4 - Irritante (irritación cutánea y lesiones oculares)

HP 5 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)/Toxicidad por aspiración

HP 6 - Toxicidad aguda

HP 7 - Carcinógeno

HP 10 - Tóxico para la reproducción

HP 13 - Sensibilizante

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Reglamento (UE) nº 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y suelos contaminados.

Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases y Reglamento que la desarrolla, R.D. 782/1998, de 30 de abril.

Orden MAM 304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

Código de residuos: No aplicable.

### Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra información:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Grupo de embalaje

\*\* Peligros para el medio ambiente

#### Otros

Productos no peligrosos de conformidad con el ADR, IATA y el IMDG.

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

*Limitaciones de uso:*

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.  
El producto no puede ser utilizado profesionalmente por menores de 18 años.  
Las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia no deben exponerse a los efectos del producto. Por tanto se valorará el riesgo y las posibilidades de preparativos técnicos o disposición del lugar de trabajo para prevenir estos efectos.

*Requisitos de formación específica:*

No tiene requisitos específicos.

*SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas:*

No aplicable.

*Otros:*

No aplicable.

*Fuentes:*

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales.  
Real Decreto 39/1997 sobre Seguridad y Salud de la Trabajadora Embarazada, modificado por Real Decreto 298/2009.  
Reglamento (UE) nº 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.  
Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).  
Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

### Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

H302, Nocivo en caso de ingestión.

H312, Nocivo en contacto con la piel.  
H315, Provoca irritación cutánea.  
H317, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318, Provoca lesiones oculares graves.  
H319, Provoca irritación ocular grave.  
H332, Nocivo en caso de inhalación.  
H335, Puede irritar las vías respiratorias.  
H351, Se sospecha que provoca cáncer.  
H360, Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
H373, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
(Hígado)  
H400, Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410, Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H412, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H413, Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## **Abreviaturas y acrónimos**

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior  
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera  
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
CAS = Servicio de Resúmenes Químicos  
CE = Conformité Européenne (De Conformidad Europea)  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
CLP CER = Catálogo Europeo de Residuos  
COV = Compuestos Orgánicos Volátiles  
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas  
EE = Escenarios de Exposición Indicación  
EUH = Indicación de Peligro específica del  
EuPCS = Sistema Europeo de Clasificación de Productos  
FBC = Factor de Bioconcentración  
IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer  
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
ISQ = Informe sobre la Seguridad Química  
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa  
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico  
ONU = Organización de las Naciones Unidas  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PCG = Potencial de calentamiento global  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  
RRN = Número de Registro REACH  
SCL = Límite de concentración específico (LCE).  
SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante  
SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas  
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única  
UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos  
VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo  
VSQ = Valoración de la Seguridad Química

## **Otros**

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud se conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos ambientales se conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

## **Ficha de datos de seguridad es validada por**

SDS Coordinator

## **Otros**

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

País-idioma: ES-es