FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

AVASTEL

Fecha de revisión 10-jul.-2025 **Versión** 1.01 **Sustituye a la de:** 28-ene.-2025 **Código(s) del producto** FNG56983-34

Fecha de impresión 10-jul.-2025 ADM.03503.F.1.A 9510780

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

1.1. Identificador del producto

AVASTEL

Otros medios de identificación

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Fungicida, Uso profesional

Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Proveedor

ADAMA Agriculture España S.A.
C/ Ramírez de Arellano Nº 29 - 2ª, 28043 Madrid
Teléfono 34-91-585 23 80.
Fax 34-91-585 23 10

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico msdsiberia@adama.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24 h):
Madrid 34 - 91 562 04 20
Barcelona 34 - 93 317 44 00
Sevilla 34 - 95 437 12 33

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1 - (H318)
Efectos adversos sobre la lactancia o a través de ella	Lact - (H362)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2 - (H411)

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Contiene Fluxapyroxad , N-(n-Octil)-2-pirrolidinona, Alcoholes, C11-14-iso-, C13-ricos, etoxilados

Pictogramas de peligro

Palabra de advertencia	Peligro
Indicaciones de peligro	H318 - Provoca lesiones oculares graves H362 - Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia	P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol P263 - Evitar todo contcato con la sustancia durante el embarazo y la lactancia P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado P391 - Recoger el vertido P410 - Proteger de la luz del sol P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada
Indicaciones de peligro específicas de la UE	EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso
Frases adicionales para PPP	SP1 - No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]

2.3. Otros peligros

PBT & vPvB	El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.
Información del alterador del sistema endocrino	Ninguno conocido.
Contaminantes orgánicos persistentes	No es aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	Nº CAS	Nº CE	Nº Index	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Número de registro REACH
Acetofenona	98-86-2	202-708-7	606-042-00-1	35 - 39	Acute Tox. 4			01-211953316

					(H302) Eye Irrit. 2 (H319)			9-37-0002
N-(n-Octil)-2-pirrolidinona	2687-94-7	403-700-8	613-098-00-0	15 - 19	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)			01-0000015335-74-0000
Prothioconazole	178928-70-6	605-841-2	613-337-00-9	13 - 16	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M = 10 M = 1	No hay datos disponibles
Alcoholes, C11-14-iso-, C13-ricos, etoxilados	78330-21-9	-		10 - 13	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)			No hay datos disponibles
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	99734-09-5	-		8 - 11	Aquatic Chronic 3 (H412)			No hay datos disponibles
Fluxapyroxad	907204-31-3	-	616-228-00-4	6 - 9	Lact. (H362) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=1 M=1	No hay datos disponibles
Tristyrylphenol ethoxylate phosphate ester	114535-82-9	-		1 - 4	Eye Irrit. 2 (H319)			No hay datos disponibles
Acido fosforico	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)	Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25% Skin Corr. 1B :: C>=25% Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25%		No hay datos disponibles

Las estimaciones de toxicidad aguda (ATEs) de acuerdo con la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 están indicadas en esta tabla, si están disponibles.

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). Prestador de primeros auxilios: ¡preste atención a su propia protección personal.

Inhalación Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.

Contacto con los ojos Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Consultar a un médico inmediatamente si se producen

síntomas.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.

Ingestión Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ninguno conocido.

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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

Peligros específicos que presenta el producto químico No hay información disponible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Otros datos Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Utilizar conforme a las instrucciones del etiquetado.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Medidas de gestión de riesgos (MGR) La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	España
Acetofenona 98-86-2		TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³
Acido fosforico 7664-38-2	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible.
Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipos de protección personal
Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de las manos Guantes de protección a productos químicos (EN 374) con prolongación, para contacto directo (recomendación: índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de paso (permeación) según EN 374): p. ej. caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), caucho de butilo (0,7 mm).

Protección de la piel y el cuerpo	Si es necesario, use ropa y equipo de protección adecuados, como gafas de seguridad certificadas según la norma EN 166, guantes certificados según la norma EN 374, botas de protección certificadas según la norma EN 13832 y / o un mono de tejido repelente al agua (65% poliéster y 35% algodón).
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Consideraciones generales sobre higiene	No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
Controles de exposición medioambiental	Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad		Valores	Método	Comentarios
Aspecto				
Estado físico	:	Líquido		
Color	:	amarillo claro para marrón claro		
Olor	:	No hay información disponible		
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles		
pH	:	2 - 3	CIPAC MT 75.3	
Punto de fusión / punto de congelación °C	:	No hay datos disponibles		
Punto de ebullición / intervalo de ebullición °C	:	No hay datos disponibles		
Punto de inflamación °C	:	92.5	EC A.9; ISO 2719:2002 E	
Tasa de evaporación	:	No hay datos disponibles		
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No es aplicable		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	No hay datos disponibles		
Presión de vapor kPa	:	No hay datos disponibles		
Densidad de vapor	:	No hay datos disponibles		
Densidad relativa	:	1.03 - 1.13	OCDE 109; EEC A.3	
Solubilidad(es) mg/l	:	No hay datos disponibles		
Coeficiente de partición Log Pow	:			Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12
Temperatura de autoignición °C	:	420	EC A.15	
Temperatura de descomposición °C	:	No hay datos disponibles		
Viscosidad cinemática mm2/s 40 °C	:	11.5	OPPTS 830.7100	
Tensión superficial	:	36.29	OCDE 115; A.5	
Tamaño de partícula	:	No es aplicable		

9.2. Otros datos

Densidad aparente g/ml	:	No es aplicable

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas	:	No es un explosivo

Propiedades comburentes : No comburente

9.2.2. Otras características de seguridad
No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Toxicidad aguda

		Valores	Especies	Método	Comentarios
DL50 oral mg/kg	:	>2000	Rata	OCDE 423	
DL50 cutánea mg/kg	:	>2000	Rata	OCDE 402	
CL50 por inhalación mg/l	:	>5.28	Rata	OECD 436	
Corrosión o irritación cutáneas	:	No irritante para la piel	Conejo	OCDE 404	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	:	Severamente irritante para los ojos	Conejo	OCDE 405	
Sensibilización	:	No es sensibilizante cutáneo	Ratón	OCDE 429	

Toxicidad crónica

Mutagenicidad en células germinales

Nombre químico	
Prothioconazole	: No está clasificado
Fluxapyroxad	: No está clasificado

Carcinogenicidad .

Nombre químico	
Prothioconazole	**:** No carcinógeno
Fluxapyroxad	**:** No carcinógeno

Toxicidad para la reproducción .

Nombre químico	
Prothioconazole	**:** No es tóxico para el sistema reproductivo
Fluxapyroxad	**:** Efectos adversos sobre la lactancia o a través de ella

STOT - exposición única

Nombre químico	
Prothioconazole	**:** No está clasificado
Fluxapyroxad	**:** No está clasificado

STOT - exposición repetida

Nombre químico	
Prothioconazole	**:** No está clasificado
Fluxapyroxad	**:** No está clasificado

Peligro por aspiración

Nombre químico	
Prothioconazole	**:** No está clasificado
Fluxapyroxad	**:** No hay datos disponibles

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas
Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

11.2.2. Otros datos
Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda		**Valores**	**Especies**	**Método**	**Comentarios**
Peces CL50 96 horas mg/l	**:**	3.72	trucha arco iris	OCDE 203	semi-static
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	**:**	6.58	Daphnia magna	OCDE 202	Estática
Algas EC50 de 72 horas mg/l	**:**	8.70	Pseudokirchneriella subcapitata	OCDE 201	Biomasa
Otras plantas CE50 mg/l	**:**	----			

Toxicidad acuática crónica		**Valores**	**Especies**	**Método**	**Comentarios**
Peces NOEC mg/l	**:**	No hay datos disponibles			
Crustáceos NOEC mg/l	**:**	No hay datos disponibles			
Algas NOEC mg/l	**:**	No hay datos disponibles			
Otras plantas NOEC mg/l	**:**	No hay datos disponibles			

Toxicidad terrestre
Aves DL50 oral mg/kg

Nombre químico				
Prothioconazole	**:**	> 2000	Codorniz americana	FIFRA 71-1

Abejas DL50 oral µg/bee

Nombre químico				
Prothioconazole	:	> 71	Apis mellifera	OCDE 213

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Agua DT50 días

Nombre químico			
Prothioconazole	:	0.8 - 1.0	OCDE 308

Terrestre DT50 días

Nombre químico			
Prothioconazole	:	2.8	OCDE 307

Biodegradación

Nombre químico			
Fluxapyroxad	:	No fácilmente biodegradable	OECD 301B

12.3. Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow Nombre químico		Valores	Método	Comentarios
Prothioconazole	:	3.04	OCDE 117	pH 7; 20 ◦ C
Fluxapyroxad	:	3.1	OCDE 117	20 ◦ C; pH 7

Factor de bioconcentración (FBC)

Nombre químico			
Prothioconazole	:	19.7	OCDE 305
Fluxapyroxad	:	36 - 37	OCDE 305

12.4. Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción Nombre químico		Valores	Método	Comentarios
Prothioconazole	:	1765	OCDE 312	No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar	Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. Eliminar de conformidad con las normativas locales.
Embalaje contaminado	La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.
Otros datos	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Prothioconazole, Fluxapyroxad)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Prothioconazole, Fluxapyroxad), 9, III
14.5 Peligro medioambiental	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	274, 335, 601, 375
Código de clasificación	M6

RID

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Prothioconazole, Fluxapyroxad)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Prothioconazole, Fluxapyroxad), 9, III
Peligro medioambiental	Sí
Precauciones especiales para los usuarios	
14.5 Peligro medioambiental	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	274, 335, 375, 601
Código de clasificación	M6

IMDG

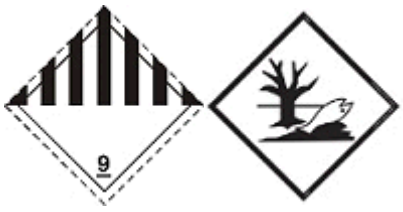
14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Prothioconazole, Fluxapyroxad)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Prothioconazole, Fluxapyroxad), 9, III, Contaminante marino
14.5 Peligro medioambiental	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
14.5 Contaminante marino	P
Peligro medioambiental	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	274, 335, 969
Nº EMS	F-A, S-F
IMDG Stowage and segregation	Category A No hay información disponible
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No hay información disponible

IATA

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Prothioconazole, Fluxapyroxad)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Prothioconazole, Fluxapyroxad), 9, III
14.5 Peligro medioambiental	Sí

14.6 Precauciones especiales para los usuarios

Disposiciones particulares A97, A158, A197
Código ERG 9L



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativas nacionales

Denominación o nombre comercial	Número(s) de registro	Fecha
No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable

Unión Europea

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

Autorizaciones y/o restricciones de uso:
Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Contaminantes orgánicos persistentes
No es aplicable

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química Se ha realizado una evaluación del riesgo conforme a la Directiva (CE) Nº 91/414 o conforme al Reglamento (CE) Nº 1107/2009

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318 - Provoca lesiones oculares graves

H319 - Provoca irritación ocular grave
H362 - Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Leyenda
SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

Fecha de revisión 10-jul.-2025

Razón de la revisión Sección 1

Información adicional Esta ficha de datos de seguridad cumple con las disposiciones del Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878.

Abreviaturas y acrónimos
ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
CAS Number - Nº CAS (Chemical Abstracts Service Number)
EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)
EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas
IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos
vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Clasificación de la mezcla	**Procedimiento de clasificación**
H318 - Provoca lesiones oculares graves	Clasificación basada en datos de estudios.
H362 - Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna	Clasificación por método de cálculo.
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	Clasificación por método de cálculo.

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 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 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