HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n.º 2020/878

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

1.1 Identificador de producto

Identificador de producto	:	WB03
Nombre del producto	:	Cromax® Pro Mixing Color Crystalline Frost
Tipo del producto	:	Líquido.
Otros medios de identificación	:	1250013547; 1250043469; 1250057660; 1250064368
Fecha de emisión/ Fecha de revisión	:	6 Julio 2026
Versión	:	3.33
Fecha de la emisión anterior	:	22 Junio 2026

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

Usos identificados	:	Componente de recubrimiento.
Usos contraindicados	:	No está destinado a la venta ni al uso de los consumidores.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG
Märkische Straße 243
DE 42281 Wuppertal
+49 (0)202 529-0

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : sds-competence@axalta.com

Contacto nacional

Axalta Coating Systems Spain S.L.
Entença 332-334, 6º 1ª
08029 Barcelona
+34 93 610 6000

1.4 Teléfono de emergencia

Proveedor

+(34)-931768545

Limitaciones a la información :

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

vPvM, EUH451

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro : No aplicable.

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : EUH451 - Puede ser causa de una contaminación difusa y muy duradera de los recursos hídricos.

Consejos de prudencia

Prevención : P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta : P391 - Recoger el vertido.

Almacenamiento : No aplicable.

Eliminación : No aplicable.

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : EUH208 - Contiene 2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol y 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N. ° 1907/2006, Anexo XIII : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
(metil-2-metoxietoxi) propanol	REACH #: 01-2119450011-60 CE: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤10	No clasificado.	-	[2]
propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 CE: 200-661-7 CAS: 67-63-0	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol	REACH #: 01-2119954390-39 CE: 204-809-1 CAS: 126-86-3	<1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 vPvM, EUH451	-	[1]
2-dimetilaminoetanol	REACH #: 01-2119492298-24 CE: 203-542-8 CAS: 108-01-0 Índice: 603-047-00-0	<1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ETA [Oral] = 2000 mg/kg ETA [Dérmico] = 1100 mg/kg ETA [Inhalación (gases)] = 1641 ppm STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1]
propilidintrimetanol	REACH #: 01-2119486799-10 CE: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0.2	Repr. 2, H361 (oral)	-	[1]
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	REACH #: 01-2120761540-60 CE: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Índice: 613-088-00-6	<0.036	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 **Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.**	ETA [Oral] = 450 mg/kg ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036% M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1]

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

[1] Sustancia clasificada como peligro físico, para la salud o para el medio ambiente
[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Generales : En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y solicitar asistencia médica.

Contacto con los ojos : Quítese los lentes de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua fresca y limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos 10 minutos y busque atención médica inmediata.

Por inhalación : Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.

Contacto con la piel : Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.

Ingestión : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. NO provocar el vómito.

Protección del personal de primeros auxilios : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí. La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método convencional del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades toxicológicas. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación de las membranas mucosas y el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.
Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede provocar la eliminación de las grasas naturales de la piel, con resultado de dermatitis por contacto no alérgica y absorción a través de la piel.
El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.
Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.
Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

Contiene 2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol, 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

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

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos : No hay un tratamiento específico.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO_2, polvo, pulverizador de agua.

Medios de extinción no apropiados : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla : El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud.

Productos peligrosos de la combustión : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios : Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No verter los residuos de un incendio en desagües o cursos de agua.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Puede ser necesario utilizar un respirador adecuado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evite respirar vapor o neblina. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza : Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes.

6.4 Referencia a otras secciones : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura : Evitar la producción de concentraciones inflamables o explosivas de vapor en el aire, y evitar las concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición profesional.
Además, el producto debe utilizarse únicamente en lugares en los que no existan luces sin protección u otras fuentes de ignición. El equipo eléctrico debe estar protegido de acuerdo con las normas pertinentes.
La mezcla puede acumular cargas electrostáticas: utilizar siempre conductores de puesta a tierra durante la transferencia de un contenedor a otro.
Los trabajadores deben utilizar calzado antiestático y la ropa y los suelos deben ser de tipo conductor.
Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No utilizar herramientas que produzcan chispas.
Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de polvo, partículas, rocío o niebla procedentes de la aplicación de esta mezcla. Evitar la inhalación del polvo producido al lijar.
Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.
Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8).
No utilizar presión para vaciarlo. El envase no es un recipiente que resiste a la presión.
Mantener siempre en envases del mismo material que el original.
Cumple las leyes de seguridad e higiene en el trabajo.
No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.
Información sobre protección en caso de incendio y explosión
Los vapores son más pesados que el aire y pueden difundirse por el suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normativas locales.
Notas sobre almacenamiento conjunto
Mantenerse alejado de: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.
Información adicional sobre condiciones de almacenamiento
Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Consérvese entre las siguientes temperaturas: 5 a 35°C (41 a 95°F). Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga alejado del calor y luz solar directa. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	Valores límite de la exposición
(metil-2-metoxietoxi)propanol	REACH #: 01-2119450011-60 CE: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	**INSHT (España, 3/2025) [éter metílico de dipropilenglicol]** Absorbido a través de la piel. VLA-ED 8 horas: 50 ppm. VLA-ED 8 horas: 308 mg/m³. **UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022) [(2-Methoxymethylethoxy)-propanol]** Absorbido a través de la piel. TWA 8 horas: 50 ppm. TWA 8 horas: 308 mg/m³.
propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 CE: 200-661-7 CAS: 67-63-0	**INSHT (España, 3/2025)** VLA-ED 8 horas: 200 ppm. VLA-ED 8 horas: 500 mg/m³. VLA-EC 15 minutos: 400 ppm. VLA-EC 15 minutos: 1000 mg/m³.

Índices de exposición biológica

Nombre del producto o ingrediente	Índices de exposición
propan-2-ol	**INSHT (España, 3/2025)** VLB: 40 mg/l, acetona [en la orina]. Tiempo de muestreo: final de la semana laboral.

Procedimientos recomendados de control : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
(metil-2-metoxietoxi)propanol	**DNEL - Población general - Largo plazo - Oral** 36 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación** 37.2 mg/m³ Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea** 121 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea** 283 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación** 308 mg/m³ Efectos: Sistémico

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

propan-2-ol	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación** 500 mg/m³ Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea** 888 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Largo plazo - Oral** 26 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Corto plazo - Oral** 51 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación** 89 mg/m³ Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación** 178 mg/m³ Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea** 319 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación** 1000 mg/m³ Efectos: Sistémico
2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol	**DNEL - Población general - Largo plazo - Oral** 0.29 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea** 0.29 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación** 0.505 mg/m³ Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea** 0.812 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación** 2.86 mg/m³ Efectos: Sistémico
2-dimetilaminoetanol	**DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Cutánea** 100 µg/cm² Efectos: Local
-	**DNEL - Población general - Largo plazo - Oral**

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	0.148 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea** 0.25 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación** 0.43755 mg/m³ Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Cutánea** 1.2 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación** 1.76 mg/m³ Efectos: Local
-	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación** 1.76 mg/m³ Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación** 5.28 mg/m³ Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación** 13.53 mg/m³ Efectos: Local
propilidintrimetanol	**DNEL - Población general - Largo plazo - Oral** 0.34 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea** 0.34 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación** 0.58 mg/m³ Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea** 0.94 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación** 3.3 mg/m³ Efectos: Sistémico
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación** 6.81 mg/m³ Efectos: Sistémico
-	**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea** 0.966 mg/kg bw/día

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Efectos: Sistémico

- **DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea**
0.345 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

- **DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea**
0.966 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

- **DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación**
1.2 mg/m³
Efectos: Sistémico

- **DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación**
6.81 mg/m³
Efectos: Sistémico

Valor PNEC

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
(metil-2-metoxietoxi)propanol	**Agua marina** 1.9 mg/l
-	**Agua fresca** 19 mg/l
-	**Sedimento de agua dulce** 70.2 mg/l
-	**Intoxicación secundaria** 190 mg/l
-	**Planta de tratamiento de aguas residuales** 4168 mg/l
-	**Sedimento de agua marina** 7.02 mg/kg
-	**Suelo** 2.74 mg/kg
propan-2-ol	**Agua fresca** 140.9 mg/l
-	**Agua marina** 140.9 mg/l
-	**Sedimento de agua dulce** 552 mg/kg
-	**Sedimento de agua marina** 552 mg/kg
-	**Suelo** 28 mg/kg
-	**Planta de tratamiento de aguas residuales**

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	2251 mg/kg
2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol	**Agua fresca** 0.04 mg/l
-	**Sedimento de agua marina** 0.004 mg/l
-	**Sedimento de agua dulce** 0.32 mg/kg
-	**Sedimento de agua marina** 0.032 mg/kg
-	**Suelo** 0.028 mg/kg
-	**Planta de tratamiento de aguas residuales** 7 mg/kg
2-dimetilaminoetanol	**Agua fresca** 0.066 mg/l
-	**Agua marina** 0.007 mg/l
-	**Suelo** 0.01 mg/kg
-	**Planta de tratamiento de aguas residuales** 10 mg/l
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	**Agua fresca** 4.03 µg/l
-	**Agua marina** 0.403 µg/l
-	**Planta de tratamiento de aguas residuales** 1.03 mg/l
-	**Sedimento de agua dulce** 49.9 µg/kg dwt
-	**Sedimento de agua marina** 4.99 µg/kg dwt
-	**Suelo** 3 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Proporcione ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto debe lograrse mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Si no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de vapor de disolventes por debajo del VLA, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Utilizar gafas de seguridad diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos.

Protección de la piel

Protección de las manos

No existe ningún material o combinación de materiales para guantes que ofrezca resistencia ilimitada a cualquier sustancia química o combinación de ellas.
El tiempo de paso debe ser superior al tiempo de uso final del producto.
Deben observarse las instrucciones y la información facilitada por el fabricante de los guantes en cuanto a su uso, almacenamiento, mantenimiento y sustitución.
Los guantes deben cambiarse de manera periódica y cuando haya cualquier signo de daños en el material de los mismos.
Asegurarse siempre de que los guantes no presenten defectos y de que sean almacenados y utilizados correctamente.
Las prestaciones o la efectividad de un guante pueden verse reducidas por daños físicos/químicos y un mantenimiento deficiente.
Las cremas de barrera pueden ayudar a proteger las zonas expuestas de la piel; sin embargo, no deben aplicarse una vez que ha ocurrido la exposición.

Guantes : Duración / tiempo de avance: <1 hora,

Material del guante: NBR, caucho de nitrilo, grosor del material como protección contra salpicaduras: al menos 0,2 mm, (EN374)

Material del guante: NBR, caucho de nitrilo Grosor del material para contacto de corta duración: al menos 0,5 mm, (EN374)

La recomendación del tipo o de los tipos de guantes que deben utilizarse durante la manipulación de este producto se basa en información procedente de la siguiente fuente:

Opinión de expertos

El usuario debe comprobar que la opción final del tipo de guantes escogido para la manipulación de este producto es la más adecuada y tiene en cuenta las concretas condiciones de utilización, tal y como se incluyen en la valoración de riesgos del usuario.

Protección corporal : El personal debe utilizar ropa antiestática hecha de fibras naturales o sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Otro tipo de protección cutánea : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria : Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores adecuados y certificados.
"Se debe implementar un programa de gestión para garantizar un uso seguro, que incluya el ajuste correcto, la capacitación sobre el manejo, la duración del uso, la limpieza y el reemplazo de los respiradores.
Recomendado:
Máscara con filtro EN 140 con filtro AXP3 o ABEK2P3 según EN 14387 o respirador de aire presurizado según EN 14594.
Dependiendo de la evaluación de riesgos del lugar de trabajo, se podrían seleccionar otros tipos de respiradores."

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Controles de exposición medioambiental : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico : Líquido.

Color : Blanco.

Olor : No disponible.

Umbral olfativo : No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación : Técnicamente no es posible medirlo

Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición : 100 a 100.1°C

Inflamabilidad : No disponible.

Límite superior e inferior de explosividad : No disponible.

Límites de explosión (inflamabilidad) inferior y superior : No disponible.

Punto de inflamación : Vaso cerrado: 80°C [El producto no sustenta la combustión.]

Temperatura de auto-inflamación : 207°C

Temperatura de descomposición : No aplicable.

pH : 8.6 a 9.2

Viscosidad : Dinámico (temperatura ambiente): 106 mPa·s
Cinemática (temperatura ambiente): 92 mm^2/s
Cinemática (40°C): No disponible.

Solubilidad :

Soporte	Resultado
agua fría	Soluble

Presión de vapor 1.7 kPa (12.75 mm Hg)

Densidad : 1.154 g/cm^3

Volátiles de peso : 75.6 % (w/w)

Contenido de COV : 7.5 % (p/p) (2010/75/EU)

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio : No aplicable.

9.2 Otros datos

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Tiempo de flujo (ISO 2431) : 69 s (temperatura ambiente) [Diámetro de inyección: 4 mm]

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Otra información No disponible.

9.2.2 Otras características de seguridad

Miscible con agua : Sí.

Otra información No disponible.

temperatura ambiente (=20°C)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver Sección 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse : Expuesto a altas temperaturas, puede producir productos de descomposición peligrosos.

10.5 Materiales incompatibles : Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí. La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método convencional del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades toxicológicas. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación de las membranas mucosas y el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.
Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede provocar la eliminación de las grasas naturales de la piel, con resultado de dermatitis por contacto no alérgica y absorción a través de la piel.
El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.
Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.
Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

Contiene 2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol, 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

Toxicidad aguda

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
(metil-2-metoxietoxi)propanol	**Conejo - Cutánea - DL50** 9510 mg/kg
propan-2-ol	**Conejo - Cutánea - DL50** 12800 mg/kg
-	**Rata - Oral - DL50** 5000 mg/kg Efectos tóxicos: Conductual - Anestésico general
-	**Rata - Masculino, Femenino - Por inhalación - CL50 Vapor** 37.5 mg/l [4 horas] OECD 403
2-dimetilaminoetanol	**Rata - Oral - DL50** 2 g/kg
-	**Rata - Por inhalación - CL50 Gas.** 1641 ppm [4 horas] Efectos tóxicos: Ojo - Lagrimeo Conductual - Ataxia Pulmón, tórax o respiración - Disnea
propilidintrimetanol	**Rata - Oral - DL50** 14000 mg/kg
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	**Rata - Oral - DL50** 1020 mg/kg
-	**Rata - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas** 0.21 mg/l [4 horas]

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
mezcla	N/A	N/A	483041.2	N/A	N/A
(metil-2-metoxietoxi)propanol	N/A	9510	N/A	N/A	N/A
propan-2-ol	5000	12800	N/A	37.5	N/A
2-dimetilaminoetanol	2000	1100	1641	N/A	N/A
propilidintrimetanol	14000	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	450	N/A	N/A	N/A	0.21

Corrosión o irritación cutáneas

Nombre del producto o ingrediente	Resultado

SECCIÓN 11. Información toxicológica

propan-2-ol	**Conejo - Piel - Irritante leve** Cantidad/concentración aplicada: 500 mg
2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol	**Conejo - Piel - Irritante leve** Cantidad/concentración aplicada: 0.5 gm
2-dimetilaminoetanol	**Conejo - Piel - Irritante leve** Cantidad/concentración aplicada: 445 mg
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	**Humano - Piel - Irritante leve** Duración del tratamiento/exposición: 48 horas Cantidad/concentración aplicada: 5 %

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Daño ocular grave/irritación ocular

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
propan-2-ol	**Conejo - Ojos - Irritante moderado** Duración del tratamiento/exposición: 24 horas Cantidad/concentración aplicada: 100 mg
-	**Conejo - Ojos - Irritante moderado** Cantidad/concentración aplicada: 10 mg
-	**Conejo - Ojos - Muy irritante** Cantidad/concentración aplicada: 100 mg
2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol	**Conejo - Ojos - Muy irritante** Cantidad/concentración aplicada: 0.1 Ml
-	**Conejo - Ojos - Necrosis visible** EPA OTS 798.4500 Duración del tratamiento/exposición: 1 minutos Período de observación: 21 días No del todo reversibles en 21 días o más
2-dimetilaminoetanol	**Conejo - Ojos - Muy irritante** Cantidad/concentración aplicada: 5 uL
-	**Conejo - Ojos - Edema de la conjuntiva** OECD [Irritación ocular/corrosión aguda] Grado de irritación: 3 No del todo reversibles en 21 días o más
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	**Mamífero - especie no especificada - Ojos - Muy irritante**

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Corrosión/irritación respiratoria

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol	**Ratón - piel** Sensibilizante
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	**Cobaya - piel** Sensibilizante

Piel

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Respiratoria

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Mutagenicidad de las células germinales

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
propan-2-ol	STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos)
2-dimetilaminoetanol	STOT SE 3, H335 (Irritación de las vías respiratorias)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : Ningún dato específico.

Por inhalación : Ningún dato específico.

Contacto con la piel : Ningún dato específico.

Ingestión : Ningún dato específico.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Generales : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad para la reproducción : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.
No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método sumatorio del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y no se clasifica como peligrosa para el medio ambiente, pero contiene sustancia(s) peligrosa(s) para el medio ambiente. Consúltense los detalles en la Sección 3.

Nombre del producto o ingrediente **Resultado**

SECCIÓN 12. Información ecológica

propan-2-ol	**Agudo - CL50 - Agua marina** Crustáceos - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon* 1400 mg/l [48 horas] Efecto: Mortalidad
-	**Agudo - CL50 - Agua fresca** Peces - Harlequinfish, red rasbora - *Rasbora heteromorpha* Tamaño: 1 a 3 cm 4200 mg/l [96 horas] Efecto: Mortalidad
2-dimetilaminoetanol	**Agudo - CL50 - Agua fresca** Peces 146.63 mg/l [96 horas]
-	**Agudo - EC50** Dafnia 98.37 mg/l [48 horas]
propilidintrimetanol	**Agudo - EC50 - Agua fresca** Dafnia - Water flea - *Daphnia magna* Edad: 1 a 3 días 13 g/l [48 horas] Efecto: Intoxicación
-	**Agudo - CL50 - Agua marina** Peces - Sheepshead minnow - *Cyprinodon variegatus* 14.4 g/l [96 horas] Efecto: Mortalidad
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	**Agudo - CL50 - Agua fresca** US EPA Peces - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss* Tamaño: 46 mm 167 ppb [96 horas] Efecto: Mortalidad
-	**Agudo - EC50 - Agua fresca** US EPA Dafnia - Water flea - *Daphnia magna* Edad: <24 horas 97 ppb [48 horas] Efecto: Intoxicación
-	**Agudo - EC50** Algas 0.11 mg/l [72 horas]
-	**Crónico - NOEC** Algas 0.0403 mg/l [72 horas]

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado

SECCIÓN 12. Información ecológica

2-dimetilaminoetanol	**Aeróbico** OECD [Biodegradabilidad inherente: prueba MITI modificada (II)] 60.5% [28 días] - Fácil
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	70% [28 días] - Fácil

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
2-dimetilaminoetanol	-	-	Fácil
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	$LogP_{ow}$	FBC	Potencial
(metil-2-metoxietoxi) propanol	0.004	-	Bajo
propan-2-ol	0.05	-	Bajo
2-dimetilaminoetanol	-0.55	-	Bajo
propilidintrimetanol	-0.47	<1 [OCDE 305 C]	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua

Nombre del producto o ingrediente	logKoc	Koc
propan-2-ol	0.54	3.4364
2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol	1.9	83.8929
2-dimetilaminoetanol	1.7	44.8862
propilidintrimetanol	1.2	16.5101
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	1.9	73.142

Resultados de la valoración PMT y mPmM

Nombre del producto o ingrediente	PMT	P	M	T	mPmM	mP	mM
(metil-2-metoxietoxi) propanol	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
propan-2-ol	No	N/A	Sí	No	N/A	N/A	Sí
2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
2-dimetilaminoetanol	No	N/A	Sí	No	N/A	N/A	Sí
propilidintrimetanol	N/A	N/A	Sí	Sí	N/A	N/A	Sí
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	No	N/A	Sí	No	N/A	N/A	Sí

Movilidad : No disponible.

Conclusión/resumen : Puede ser causa de una contaminación difusa y muy duradera de los recursos hídricos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 [REACH]

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
(metil-2-metoxietoxi) propanol	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
propan-2-ol	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol	No	Sí	N/A	No	N/A	Sí	N/A
2-dimetilaminoetanol	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
propilidintrimetanol	No	N/A	No	Sí	No	N/A	No
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
(metil-2-metoxietoxi) propanol	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
propan-2-ol	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol	No	Sí	N/A	No	N/A	Sí	N/A
2-Dimetilaminoetanol	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
propilidintrimetanol	No	N/A	No	Sí	No	N/A	No
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

Conclusión/resumen Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP] : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PBT o mPmB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

Conclusión/resumen [Producto] : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : Sí.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Consideraciones relativas a la eliminación : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.
Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.
Si este producto se mezcla con otros desechos, puede no ser ya aplicable el código de desecho del producto original y deberá asignarse el código apropiado.
Para obtener información adicional, contactar con las autoridades locales en materia de desechos.

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

La clasificación en el Catálogo Europeo de Residuos de este producto, cuando sea dispuesto como residuo es:

Código de residuo	Denominación del residuo
08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Consideraciones relativas a la eliminación : Utilizando la información facilitada en esta ficha de datos de seguridad, se debe consultar a la autoridad pertinente en materia de desechos en cuanto a la clasificación de los contenedores vacíos.
Los contenedores vacíos deben ser convertidos en chatarra o reacondicionados.
Deseche los recipientes contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales.

Tipo de envasado	Catálogo Europeo de Residuos (CER)	
Directivas de la CEPE	15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	No regulado.	9003	No regulado.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	SUBSTANCES WITH A FLASH-POINT ABOVE 60 °C AND NOT MORE THAN 100 °C ((metil-2-metoxietoxi) propanol, propan-2-ol)	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	9	-	-

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.4 Grupo de embalaje	-	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.

Información adicional

ADN : El producto sólo está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en buques cisterna.

Contaminante marino No disponible.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI : No aplicable.

La descripción real del envío de este producto puede variar en función de varios factores, incluyendo, entre otros, el volumen de material, el tamaño del contenedor, el modo de transporte y el uso de las exenciones o excepciones que se encuentran en las regulaciones aplicables. La información proporcionada en la Sección 14 es una posible descripción de envío para este producto. Consulte a su especialista en envíos o proveedor para obtener la información de asignación apropiada.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Ninguna sustancia recogida

Otras regulaciones de la UE

Precursores de explosivos : No aplicable.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Reglamentaciones nacionales

Uso industrial : La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los riesgos del lugar de trabajo del usuario, como es requerido por otra legislación de salud y seguridad. Las disposiciones de los reglamentos nacionales de salud y seguridad en el trabajo aplican al uso de este producto en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.2 Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo valoración de seguridad química.

SECCIÓN 16. Otros datos

Código CEPE : 1

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

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 Mercancias Peligrosas por Carretera
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
B = Bioacumulativo
FBC = Factor de Bioconcentración
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
OMI = Organización Marítima Internacional
M = móvil
N/A = No disponible
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PMT = Persistente, móvil y tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
RRN = Número de Registro REACH
SGG = Grupo de segregación
T = Tóxico
mB = Muy Bioacumulativa
mM = muy móvil
mP = Muy Persistent
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
mPmM = Muy persistente y muy móvil

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
vPvM, EUH451	Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

SECCIÓN 16. Otros datos

H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
EUH451	Puede ser causa de una contaminación difusa y muy duradera de los recursos hídricos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Acute Tox. 2	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 2
Acute Tox. 3	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3
Acute Tox. 4	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4
Aquatic Acute 1	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 1	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
Eye Dam. 1	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Flam. Liq. 2	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
Flam. Liq. 3	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
Repr. 2	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2
Skin Corr. 1B	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B
Skin Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B
STOT SE 3	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3
vPvM	MUY PERSISTENTE Y MUY MÓVIL

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 6 Julio 2026

Versión : 3.33

Fecha de la emisión anterior : 22 Junio 2026

Aviso al lector

Este producto está destinado exclusivamente para uso industrial.
Se cree que el contenido de la ficha de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) es exacto a la fecha de su publicación, pero está sujeto a cambios a medida que Axalta Coatings Systems, LLC o cualquiera de sus sucursales o filiales (Axalta) reciban nueva información. La presente SDS puede incorporar información proporcionada a Axalta por parte de sus proveedores. Los usuarios deben asegurarse de que se refieren a la versión más actualizada de la SDS. Los usuarios son responsables de seguir las precauciones identificadas en esta SDS. Es responsabilidad de los usuarios cumplir con todas las leyes y reglamentos aplicables con respecto a la manipulación, el uso y la eliminación de manera segura del producto.
Los usuarios de los productos Axalta deben leer toda la información correspondiente del producto antes de utilizarlo, y determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto. A menos que la ley aplicable exija lo contrario, AXALTA NO OTORGA GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. La información sobre esta SDS se refiere únicamente al producto específico identificado en la Sección 1, Identificación, y no se refiere a su posible uso en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso específico. Si este producto se va a utilizar en combinación con otros productos, Axalta le recomienda que lea y comprenda las SDS de todos los productos antes de su uso.

© 2026 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. All rights reserved. Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.