



REVESTIDAN FINISH



Versión: 4

Revisión: 05/11/2025

Revisión precedente: 20/03/2023

Fecha de impresión: 05/11/2025

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

- 1.1

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:

REVESTIDAN FINISH

UFI: ECD2-4Q0H-VMGD-743K
- 1.2

USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS:

Usos previstos (principales funciones técnicas): ☒ Industrial ☒ Profesional ☐ Consumo

Capa protectora impermeabilizante

Sectores de uso:

Usos profesionales (SU22).

Tipos de uso PCN:

Pinturas/revestimientos: protectores y funcionales.

Usos desaconsejados:

Este producto no está recomendado para ningún uso o sector de uso industrial, profesional o de consumo distinto a los anteriormente recogidos como "Usos previstos o identificados".

Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso. Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Contiene diisocianatos: No deberán comercializarse como sustancias como tales o como componentes de otras sustancias o en mezclas para usos industriales y profesionales después del 24 de febrero de 2022, excepto si: a) la concentración de diisocianatos individualmente y en conjunto es inferior al 0,1 % en peso, o b) el proveedor garantiza que el destinatario de la(s) sustancia(s) o la(s) mezcla(s) ha recibido información sobre los requisitos a que se hace referencia en el punto 1, letra b), y que en el envase figura, de forma claramente separada del resto de la información de la etiqueta, la declaración siguiente: «A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional».

Contiene micropartículas de polímeros sintéticos: Las micropartículas de polímeros sintéticos suministradas están sujetas a las condiciones establecidas en la entrada 78 del anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo. Consultar el texto legislativo original para más detalles.
- 1.3

DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:

DANOSA GROUP, S.A.

Calle Granja (de la), nº 3 - 28108 Alcobendas - (Madrid) ESPAÑA

Teléfono: 949888210 - Fax: 949 888 223 - www.danosa.com

- Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:

info@danosa.com
- 1.4

TELÉFONO DE EMERGENCIA:

902 422 452 8:30-17:30 h



Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses): Teléfono (+34) 915620420

Información en español (24h/365d). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

Centros de toxicología ESPAÑA:

· MADRID: Instituto Nacional de Toxicología - Servicio de Información Toxicológica - Teléfono: +34 915620420

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:

La clasificación de las mezclas se realiza de acuerdo con los siguientes principios: a) cuando se dispone de datos (pruebas) para la clasificación de mezclas, generalmente se realiza en base a estos datos, b) en ausencia de datos (pruebas) para las mezclas, generalmente se utilizan métodos de interpolación o extrapolación para evaluar el riesgo, utilizando los datos de clasificación disponibles para mezclas similares, y c) en ausencia de pruebas e información que permitan aplicar técnicas de interpolación o extrapolación, se utilizan métodos para clasificar la evaluación de riesgos en función de los datos de los componentes individuales en la mezcla.

Clasificación según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2024/197 (CLP):

PELIGRO:Flam. Liq. 3:H226|Skin Irrit. 2:H315|Eye Irrit. 2:H319|Resp. Sens. 1:H334|STOT RE 2:H373|Asp. Tox. 1:H304|Aquatic Chronic 3:H412|Skin Sens. 1A:H317

Clase de peligro	Clasificación de la mezcla	Cat.	Vías de exposición	Órganos afectados	Efectos
Fisicoquímico:	 Flam. Liq. 3:H226c)	Cat.3	-	-	-
Salud humana:	 Skin Irrit. 2:H315c) Eye Irrit. 2:H319c) Resp. Sens. 1:H334c) STOT RE 2:H373c) Asp. Tox. 1:H304c) Skin Sens. 1A:H317c)	Cat.2 Cat.2 Cat.1 Cat.2 Cat.1 Cat.1	Cutánea Ocular Inhalación Inhalación Ingestión+Aspiración	Piel Ojos Vías respiratorias Sistema auditivo Pulmones	Irritación Irritación Alergia, Asma Daños Muerte
Medio ambiente:	Aquatic Chronic 3:H412c)	Cat.3	-	-	-

El texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas se indica en la sección 16.

Nota: Cuando en la sección 3 se utiliza un rango de porcentajes, los peligros para la salud y el medio ambiente describen los efectos de la concentración más elevada de cada componente, pero inferior al valor máximo indicado.
- 2.2

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:



El producto está etiquetado con la palabra de advertencia PELIGRO según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2024/197 (CLP).

- Indicaciones de peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

	REVESTIDAN FINISH	
---	-------------------	---

Versión: 4

Revisión: 05/11/2025

Revisión precedente: 20/03/2023

Fecha de impresión: 05/11/2025

	H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H319 Provoca irritación ocular grave. H315 Provoca irritación cutánea. H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. <u>- Consejos de prudencia:</u> P102-P405 Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave. P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P280 Llevar guantes, prendas y gafas de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P301+P310-P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303+P361+P353-P352-P312 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Lavar con agua y jabón abundantes. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P305+P351+P338-P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P273-P501 Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local. <u>- Información suplementaria:</u> EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica. - Contiene 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona para la protección de la película. - A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Teléfono 91 562 04 20. <u>- Sustancias que contribuyen a la clasificación:</u> Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno Diisocianato de m-tolilideno 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona
2.3	<u>OTROS PELIGROS:</u> # Peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación, pero que pueden contribuir a la peligrosidad general de la mezcla: <u>- Otros peligros fisicoquímicos:</u> Los vapores pueden formar con el aire una mezcla potencialmente inflamable o explosiva. <u>- Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana:</u> La exposición prolongada al vapor puede producir somnolencia pasajera. En caso de contacto prolongado, la piel puede reseca. Las personas con vías respiratorias hipersensibles (por ejemplo, asma o bronquitis crónica) no deben manejar este producto. <u>- Otros efectos negativos para el medio ambiente:</u> # No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB. <u>Propiedades de alteración endocrina:</u> Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación.



REVESTIDAN FINISH



Versión: 4

Revisión: 05/11/2025

Revisión precedente: 20/03/2023

Fecha de impresión: 05/11/2025

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1	SUSTANCIAS: # No aplicable (mezcla).			
3.2	MEZCLAS: # Este producto es una mezcla. Descripción química: # Mezcla de pigmentos, resinas y aditivos en disolventes orgánicos. COMPONENTES PELIGROSOS: Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:			
	15 < C < 20 % 	Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno CAS: , EC: 905-562-9, REACH: 01-2119488216-32 CLP: Peligro: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 (ATE=11000 mg/m3) Acute Tox. (skin) 4:H312 (ATE=1700 mg/kg) Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT RE 2:H373 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 3:H412	REACH	STOT RE 2, H373: C ≥10 %
	C < 0,5 % 	Diisocianato de m-tolilideno CAS: 26471-62-5, EC: 247-722-4, REACH: 01-2119454791-34 CLP: Peligro: Acute Tox. (inh.) 1:H330 (ATE=120 mg/m3) Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Resp. Sens. 1:H334 Skin Sens. 1:H317 Carc. 2:H351 STOT SE (irrit.) 3:H335 Aquatic Chronic 3:H412 (Nota C)	REACH	Resp. Sens. 1, H334: C ≥0,1 %
	C ≤ 0,020 % 	4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona CAS: 64359-81-5, EC: 264-843-8, REACH: Biocida CLP: Peligro: Acute Tox. (inh.) 2:H330 (ATE=160 mg/m3) Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=567 mg/kg) Skin Corr. 1B:H314 Eye Dam. 1:H318 Aquatic Acute 1:H400 (M=100) Aquatic Chronic 1:H410 (M=100) Skin Sens. 1A:H317	ATP15	Skin Irrit. 2, H315: C ≥0,025 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥0,025 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥0,0015 %
	Impurezas: No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.			
	Estabilizantes: Ninguno.			
	Referencia a otras secciones: Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.			
	SUSTANCIAS ALTAMENTE PREOCUPANTES (SVHC): Lista actualizada por la ECHA el 25/06/2025.			
	Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006: Ninguna.			
	Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006: Ninguna.			
	SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULABLES Y TÓXICAS (PBT), O MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULABLES (MPMB): No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.			
	Sustancias POP incluidas en el REGLAMENTO (UE) 2019/1021~2020/784 sobre contaminantes orgánicos persistentes: Ninguna.			

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

4.1

DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS:



Los síntomas pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de exposición directa al producto, en los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica.No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas en caso de que exista una posibilidad de exposición.Usar guantes protectores cuando se administren primeros auxilios.Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al aplicar la respiración boca-a-boca.

Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios
Inhalación:  	La inhalación de vapores de disolventes puede provocar dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.La inhalación produce irritación en mucosas, tos y dificultades respiratorias.	Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre.Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial.Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada.Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.
Cutánea: 	El contacto con la piel produce enrojecimiento.En caso de contacto prolongado, la piel puede researse.	Quitar inmediatamente la ropa contaminada.Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel.
Ocular: 	El contacto con los ojos causa enrojecimiento y dolor.	Quitar las lentes de contacto.Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación.Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.



Fecha de impresión: 05/11/2025

7.1	<u>PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:</u> Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales. <u>- Recomendaciones generales:</u> Evitar todo tipo de derrame o fuga.No dejar los recipientes abiertos. <u>- Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:</u> Los vapores son mas pesados que el aire, pueden desplazarse por el suelo a distancias considerables y pueden formar con el aire mezclas que al alcanzar fuentes de ignición lejanas pueden inflamarse o explosionar.Debido a la inflamabilidad, este material sólo puede ser utilizado en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas.Apagar los teléfonos móviles y no fumar.No utilizar herramientas que puedan producir chispas. <table data-bbox="151 1998 1519 2051"> <tr> <td data-bbox="151 1998 804 2020">Punto de inflamación</td><td data-bbox="804 1998 1147 2020">31 °C</td><td data-bbox="1147 1998 1519 2020">CLP 2.6.4.3.</td></tr> <tr> <td data-bbox="151 2027 804 2049">Temperatura de auto-inflamación:</td><td data-bbox="804 2027 1147 2049">488 °C</td><td data-bbox="1147 2027 1519 2049"></td></tr> </table> <u>- Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:</u> Las personas con historial asmático, alérgico o de enfermedades crónicas o recurrentes, no deben trabajar en ningún tipo de procesos en los que se emplee este producto.No comer, beber ni fumar durante la manipulación.Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Se control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. <u>- Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:</u>	Punto de inflamación	31 °C	CLP 2.6.4.3.	Temperatura de auto-inflamación:	488 °C	
Punto de inflamación	31 °C	CLP 2.6.4.3.					
Temperatura de auto-inflamación:	488 °C						



REVESTIDAN FINISH



Versión: 4

Revisión: 05/11/2025

Revisión precedente: 20/03/2023

Fecha de impresión: 05/11/2025

Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Prestar especial atención al agua de limpieza. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.

7.2

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:

Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Evitar condiciones de humedad extremas. Reacciona con el agua, desprendiendo CO2, con el consiguiente peligro de reventamiento en envases cerrados, como consecuencia del aumento de presión. Los envases parcialmente usados deben ser abiertos con cuidado. Como consecuencia de la sensibilidad a la humedad de los isocianatos, este producto se debe conservar en el recipiente original, o bien bajo presión de nitrógeno seco, por ejemplo. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10.

- Clase de almacén:
Clase B1. Según ITC MIE APQ-1 (almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles en recipientes fijos) e ITC MIE APQ-10 (almacenamiento en recipientes móviles), RD.656/2017.(SEN)

- Tiempo máximo de stock:
9 Meses.

- Intervalo de temperaturas:
min:5 °C, máx:30 °C (recomendado).

- Materias incompatibles:
Consérvese lejos de agua, álcalis, aminas, alcoholes, agentes oxidantes, ácidos. Lavar el equipo de aplicación con un disolvente compatible.

- Tipo de envase:
Según las disposiciones vigentes.

- Cantidad límite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (RD.840/2015):

- Sustancias/mezclas peligrosas nominadas: Ninguna
- Categorías de peligro y cantidades umbral inferior/superior en toneladas (t):

- Peligros físicos: Líquidos y vapores inflamables. (P5c) (5000t/50000t).
- Peligros para la salud: No aplicable
- Peligros para el medioambiente: No aplicable
- Otros peligros: No aplicable
- Cantidad umbral a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior: 5000 toneladas
- Cantidad umbral a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior: 50000 toneladas

- Observaciones:
Las cantidades que se han indicado anteriormente como umbral se refieren a cada establecimiento. Las cantidades que hay que tener en cuenta para la aplicación de los artículos pertinentes son las máximas que estén presentes, o puedan estarlo, en un momento dado. Para el cálculo de la cantidad total presente no se tendrán en cuenta las sustancias peligrosas existentes en un establecimiento únicamente en una cantidad igual o inferior al 2% de la cantidad indicada como umbral, si su situación dentro del establecimiento es tal que no puede llegar a provocar un accidente grave en ningún otro lugar del establecimiento. Para más detalles, consultar la nota 4 del anexo I de la Directiva Seveso.

7.3

USOS ESPECIFICOS FINALES:

No se dispone de recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1

PARÁMETROS DE CONTROL:

Si un producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica, para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como EN689, EN14042 y EN482 relativas a los métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos, y la exposición a agentes químicos y biológicos. Deben utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

- VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (VLA)

INSST 2024 (RD.39/1997) (España, 2024)	Año	VLA-ED	VLA-EC	Observaciones
		ppm	mg/m3	
Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno	2013	50	221	VLB, Vd
Diisocianato de m-tolilideno	2000	0,005	0,036	0,02
			0,14	Sen, Sen

VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.
VLB - Valor límite biológico (control biológico).
Vd - Vía dérmica.
Sen - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Sen - Posibilidad de sensibilización por inhalación.

- Vía dérmica (Vd):
Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea, incluyendo las membranas mucosas y los ojos, puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. Hay algunos agentes químicos para los cuales la absorción por vía dérmica, tanto en estado líquido como en fase de vapor, puede ser muy elevada, pudiendo ser esta vía de entrada de igual o mayor importancia incluso que la vía inhalatoria. En estas situaciones, es imprescindible la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida de contaminante.

- VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (VLB):



REVESTIDAN FINISH



Versión: 4

Revisión: 05/11/2025

Revisión precedente: 20/03/2023

Fecha de impresión: 05/11/2025

El control biológico puede ser una técnica complementaria muy útil para el control del aire cuando las técnicas de muestreo de aire por sí solas pueden no dar una indicación fiable de la exposición. El control biológico consiste en la medición y evaluación de sustancias peligrosas o sus metabolitos en tejidos, secreciones, excrementos o en el aire expirado, o en cualquier combinación de estos, en trabajadores expuestos. Las mediciones reflejan la absorción de una sustancia por todas las vías de exposición. El control biológico puede ser particularmente útil en circunstancias donde es probable que haya una absorción significativa a través de la piel y/o absorción por el tracto gastrointestinal después de la ingestión, cuando el control de la exposición depende del equipo de protección respiratoria, cuando hay una relación razonablemente bien definida entre control biológico y efecto, o cuando proporciona información sobre la dosis acumulada y el peso corporal del órgano diana que está relacionada con la toxicidad. Este preparado contiene las siguientes sustancias que tienen establecido un valor límite biológico:

- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL):

El nivel sin efecto derivado (DNEL) es un nivel de exposición que se estima seguro, derivado de datos de toxicidad según orientaciones específicas que recoge el REACH. El valor DNEL puede diferir de un límite de exposición ocupacional (OEL) correspondiente al mismo producto químico. Los valores OEL pueden venir recomendados por una determinada empresa, un organismo normativo gubernamental o una organización de expertos. Si bien se consideran asimismo protectores de la salud, los valores OEL se derivan mediante un proceso diferente al del REACH.

- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, TRABAJADORES:- Efectos sistémicos, agudos y crónicos: Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona Diisocianato de m-tolilideno	<u>DNEL Inhalación</u> mg/m3		<u>DNEL Cutánea</u> mg/kg bw/d		<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d	
	289 (a)	77 (c)	s/r (a)	180 (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
	0,14 (a)	0,035 (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, TRABAJADORES:- Efectos locales, agudos y crónicos: Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona Diisocianato de m-tolilideno	<u>DNEL Inhalación</u> mg/m3		<u>DNEL Cutánea</u> mg/cm2		<u>DNEL Ojos</u> mg/cm2	
	289 (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
	0,14 (a)	0,035 (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)

- Nivel sin efecto derivado, población en general:

No aplicable (producto para uso profesional o industrial).
(a) - Agudo, exposición de corta duración, (c) - Crónico, exposición prolongada o repetida.
(-) - DNEL no disponible (sin datos de registro REACH).
s/r - DNEL no derivado (sin riesgo identificado).

- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):

- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO, ORGANISMOS ACUÁTICOS:- Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes: Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona Diisocianato de m-tolilideno	<u>PNEC Agua dulce</u> mg/l		<u>PNEC Marino</u> mg/l		<u>PNEC Intermitente</u> mg/l	
	0.327		0.327		0.327	
	-		-		-	
- DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (STP) Y SEDIMENTOS EN AGUA DULCE Y AGUA MARINA: Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona Diisocianato de m-tolilideno	<u>PNEC STP</u> mg/l		<u>PNEC Sedimentos</u> mg/kg dw/d		<u>PNEC Sedimentos</u> mg/kg dw/d	
	6.58		12.46		12.46	
	-		-		-	
- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO, ORGANISMOS TERRESTRES:- Aire, suelo y efectos para predadores y humanos: Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona Diisocianato de m-tolilideno	<u>PNEC Aire</u> mg/m3		<u>PNEC Suelo</u> mg/kg dw/d		<u>PNEC Oral</u> mg/kg dw/d	
	-		2.31		-	
	-		-		-	

(-) - PNEC no disponible (sin datos de registro REACH).

8.2 **CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:**
CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS:



Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general. Si estas medidas no bastan para mantener la concentración de partículas y vapores por debajo de los límites de exposición durante el trabajo, deberá utilizarse un equipo respiratorio apropiado.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, TALES COMO EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:



REVESTIDAN FINISH



Versión: 4

Revisión: 05/11/2025

Revisión precedente: 20/03/2023

Fecha de impresión: 05/11/2025

- Protección del sistema respiratorio:

Evitar la inhalación de vapores.

- Protección de los ojos y la cara:

Se recomienda disponer de grifos, fuentes o frascos lavaojos que contengan agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.

- Protección de las manos y la piel:

Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.

Controles de exposición profesional: Reglamento (UE) nº 2016/425:

Como medida de prevención general de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo, se recomienda la utilización de equipos de protección individual (EPI) básicos, con el correspondiente marcado CE. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, tipo y características del EPI, clase de protección, marcado, categoría, norma CEN, etc.), se deben consultar los folletos informativos facilitados por los fabricantes de los EPI.

Mascarilla:	✓	Para trabajos breves, se podría considerar la utilización de una mascarilla con combinación de filtros de carbón activo y partículas, de tipo A2-P2 (EN14387/EN143). Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase de filtro se debe escoger en función del tipo y concentración de los agentes contaminantes presentes, de acuerdo con las especificaciones del fabricante de filtros. Si el puesto de trabajo no dispone de la ventilación suficiente, o cuando los operarios, estén aplicando o no, se encuentren en el interior de la cabina de pintado,
-------------	---	---

Gafas:	✓	Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
--------	---	---

Escudo facial:	No.
----------------	-----

Guantes:	✓	# Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). Cuando pueda haber un contacto frecuente o prolongado, se recomienda usar guantes con protección de nivel 5 o superior, con un tiempo de penetración >240 min. Cuando sólo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección de nivel 2 o superior, con un tiempo de penetración >30 min. El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe estar de acuerdo con el período de uso pretendido. Existen diversos factores (por ej. la temperatura), que hacen que en la práctica el tiempo de utilización de unos guantes de protección resistentes a productos químicos sea claramente inferior a lo establecido en la norma EN374. Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de guantes. Utilizar la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de este producto con la piel. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.
----------	---	--

Botas:	No.
--------	-----

Delantal:	# No.
-----------	-------

Ropa:	Aconsejable.
-------	--------------

- Peligros térmicos:

No aplicable (el producto se manipula a temperatura ambiente).

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:

Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.

- Vertidos al suelo:

Evitar la contaminación del suelo.

- Vertidos al agua:

No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

- Ley de gestión de aguas:

Este producto no contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias prioritarias en el ámbito de la política de aguas, según la Directiva 2000/60/CE~2013/39/UE.

- Emisiones a la atmósfera:

Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar emisiones a la atmósfera.

COV (producto listo al uso*):

Es de aplicación la Directiva 2004/42/CE~2010/79/UE (RD.227/2006~Orden PRE/1665/2012), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos: PINTURAS Y BARNICES (definidos en la Directiva 2004/42/CE~2010/79/UE (RD.227/2006~Orden PRE/1665/2012), Anexo I.1): Subcategoría de emisión i) Recubrimiento de un componente de altas prestaciones, en base disolvente. COV (producto listo al uso*): (REVESTIDAN FINISH Cod. 72008 = 100 en volumen): 249 g/l* (COV máx.500 g/l* a partir del 01.01.2010)

COV (instalaciones industriales):

	REVESTIDAN FINISH	
---	-------------------	---

Versión: 4 Revisión: 05/11/2025 Revisión precedente: 20/03/2023 Fecha de impresión: 05/11/2025

Si el producto se utiliza en una instalación industrial, se debe verificar si es de aplicación la Directiva 2010/75/UE (RD.117/2003~RD.815/2013), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades industriales: Disolventes: 22,00 % Peso, COV (suministro): 17,95 % Peso, COV: 16,12 % C (expresado como carbono), Peso molecular (medio): 107,87 , Número átomos C (medio): 8,07

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1	INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS: <u>Aspecto</u> <table><tr><td>Estado físico:</td><td>Líquido # Viscoso</td><td></td></tr><tr><td>Color:</td><td># Varios</td><td></td></tr><tr><td>Olor:</td><td>Característico</td><td></td></tr><tr><td>Umbral olfativo:</td><td>No disponible (mezcla).</td><td></td></tr><tr><td><u>Cambio de estado</u></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Punto de congelación:</td><td>No disponible (mezcla).</td><td></td></tr><tr><td>Punto inicial de ebullición:</td><td>140 °C a 760 mmHg</td><td></td></tr><tr><td><u>- Inflamabilidad:</u></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Punto de inflamación</td><td>31 °C</td><td>CLP 2.6.4.3.</td></tr><tr><td>Límites inferior/superior de inflamabilidad/explosividad:</td><td>No disponible.</td><td></td></tr><tr><td>Temperatura de auto-inflamación:</td><td>488 °C</td><td></td></tr><tr><td><u>Estabilidad</u></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Temperatura descomposición:</td><td># 286,00* °C</td><td></td></tr><tr><td><u>Valor pH</u></td><td></td><td></td></tr><tr><td>pH:</td><td>No aplicable (medio no acuoso).</td><td></td></tr><tr><td><u>- Viscosidad:</u></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Viscosidad dinámica:</td><td>90 cps a -20°C</td><td></td></tr><tr><td>Viscosidad cinemática:</td><td># Inferior a 20.5 mm2/s a 40°C</td><td></td></tr><tr><td><u>- Solubilidad(es):</u></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Solubilidad en agua</td><td>No aplicable</td><td></td></tr><tr><td>Liposolubilidad:</td><td>No aplicable (producto inorgánico).</td><td></td></tr><tr><td>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</td><td># No aplicable (mezcla).</td><td></td></tr><tr><td><u>- Volatilidad:</u></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Presión de vapor:</td><td># 6,5714* mmHg a 20°C</td><td></td></tr><tr><td>Presión de vapor:</td><td># 4,1684* kPa a 50°C</td><td></td></tr><tr><td>Tasa de evaporación:</td><td>No disponible (falta de datos).</td><td></td></tr><tr><td><u>Densidad</u></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Densidad relativa:</td><td>1,350 a 20/4°C</td><td>Relativa agua</td></tr><tr><td>Densidad de vapor relativa:</td><td># No disponible.</td><td></td></tr><tr><td><u>Características de las partículas</u></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tamaño de las partículas:</td><td>No aplicable.</td><td></td></tr><tr><td><u>- Propiedades explosivas:</u></td><td></td><td></td></tr><tr><td># Los vapores pueden formar con el aire mezclas que pueden inflamarse o explotar en la presencia de una fuente de ignición.</td><td></td><td></td></tr><tr><td><u>- Propiedades comburentes:</u></td><td></td><td></td></tr><tr><td>No clasificado como producto comburentes.</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3">*Valores estimados en base a las sustancias que componen la mezcla.</td></tr></table>	Estado físico:	Líquido # Viscoso		Color:	# Varios		Olor:	Característico		Umbral olfativo:	No disponible (mezcla).		<u>Cambio de estado</u>			Punto de congelación:	No disponible (mezcla).		Punto inicial de ebullición:	140 °C a 760 mmHg		<u>- Inflamabilidad:</u>			Punto de inflamación	31 °C	CLP 2.6.4.3.	Límites inferior/superior de inflamabilidad/explosividad:	No disponible.		Temperatura de auto-inflamación:	488 °C		<u>Estabilidad</u>			Temperatura descomposición:	# 286,00* °C		<u>Valor pH</u>			pH:	No aplicable (medio no acuoso).		<u>- Viscosidad:</u>			Viscosidad dinámica:	90 cps a -20°C		Viscosidad cinemática:	# Inferior a 20.5 mm2/s a 40°C		<u>- Solubilidad(es):</u>			Solubilidad en agua	No aplicable		Liposolubilidad:	No aplicable (producto inorgánico).		Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	# No aplicable (mezcla).		<u>- Volatilidad:</u>			Presión de vapor:	# 6,5714* mmHg a 20°C		Presión de vapor:	# 4,1684* kPa a 50°C		Tasa de evaporación:	No disponible (falta de datos).		<u>Densidad</u>			Densidad relativa:	1,350 a 20/4°C	Relativa agua	Densidad de vapor relativa:	# No disponible.		<u>Características de las partículas</u>			Tamaño de las partículas:	No aplicable.		<u>- Propiedades explosivas:</u>			# Los vapores pueden formar con el aire mezclas que pueden inflamarse o explotar en la presencia de una fuente de ignición.			<u>- Propiedades comburentes:</u>			No clasificado como producto comburentes.			*Valores estimados en base a las sustancias que componen la mezcla.			
Estado físico:	Líquido # Viscoso																																																																																																													
Color:	# Varios																																																																																																													
Olor:	Característico																																																																																																													
Umbral olfativo:	No disponible (mezcla).																																																																																																													
<u>Cambio de estado</u>																																																																																																														
Punto de congelación:	No disponible (mezcla).																																																																																																													
Punto inicial de ebullición:	140 °C a 760 mmHg																																																																																																													
<u>- Inflamabilidad:</u>																																																																																																														
Punto de inflamación	31 °C	CLP 2.6.4.3.																																																																																																												
Límites inferior/superior de inflamabilidad/explosividad:	No disponible.																																																																																																													
Temperatura de auto-inflamación:	488 °C																																																																																																													
<u>Estabilidad</u>																																																																																																														
Temperatura descomposición:	# 286,00* °C																																																																																																													
<u>Valor pH</u>																																																																																																														
pH:	No aplicable (medio no acuoso).																																																																																																													
<u>- Viscosidad:</u>																																																																																																														
Viscosidad dinámica:	90 cps a -20°C																																																																																																													
Viscosidad cinemática:	# Inferior a 20.5 mm2/s a 40°C																																																																																																													
<u>- Solubilidad(es):</u>																																																																																																														
Solubilidad en agua	No aplicable																																																																																																													
Liposolubilidad:	No aplicable (producto inorgánico).																																																																																																													
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	# No aplicable (mezcla).																																																																																																													
<u>- Volatilidad:</u>																																																																																																														
Presión de vapor:	# 6,5714* mmHg a 20°C																																																																																																													
Presión de vapor:	# 4,1684* kPa a 50°C																																																																																																													
Tasa de evaporación:	No disponible (falta de datos).																																																																																																													
<u>Densidad</u>																																																																																																														
Densidad relativa:	1,350 a 20/4°C	Relativa agua																																																																																																												
Densidad de vapor relativa:	# No disponible.																																																																																																													
<u>Características de las partículas</u>																																																																																																														
Tamaño de las partículas:	No aplicable.																																																																																																													
<u>- Propiedades explosivas:</u>																																																																																																														
# Los vapores pueden formar con el aire mezclas que pueden inflamarse o explotar en la presencia de una fuente de ignición.																																																																																																														
<u>- Propiedades comburentes:</u>																																																																																																														
No clasificado como producto comburentes.																																																																																																														
*Valores estimados en base a las sustancias que componen la mezcla.																																																																																																														
9.2	OTROS DATOS: <u>Información relativa a las clases de peligro físico</u> <table><tr><td>Líquidos inflamables: Combustibilidad:</td><td>Combustible.</td><td></td></tr><tr><td><u>Otras características de seguridad:</u></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Calor de combustión:</td><td># 6089 Kcal/kg</td><td></td></tr><tr><td>COV (suministro):</td><td># 18,0 % Peso</td><td></td></tr><tr><td>COV (suministro):</td><td># 242,3 g/l</td><td></td></tr><tr><td>No volátiles:</td><td># 78,00 * % Peso</td><td>1h. 60°C</td></tr><tr><td>Isocianatos:</td><td># 0,22 % NCO</td><td></td></tr></table> Los valores indicados no siempre coinciden con las especificaciones del producto. Los datos correspondientes a las especificaciones del producto pueden consultarse en la ficha técnica del mismo. Para más datos sobre propiedades fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.	Líquidos inflamables: Combustibilidad:	Combustible.		<u>Otras características de seguridad:</u>			Calor de combustión:	# 6089 Kcal/kg		COV (suministro):	# 18,0 % Peso		COV (suministro):	# 242,3 g/l		No volátiles:	# 78,00 * % Peso	1h. 60°C	Isocianatos:	# 0,22 % NCO																																																																																									
Líquidos inflamables: Combustibilidad:	Combustible.																																																																																																													
<u>Otras características de seguridad:</u>																																																																																																														
Calor de combustión:	# 6089 Kcal/kg																																																																																																													
COV (suministro):	# 18,0 % Peso																																																																																																													
COV (suministro):	# 242,3 g/l																																																																																																													
No volátiles:	# 78,00 * % Peso	1h. 60°C																																																																																																												
Isocianatos:	# 0,22 % NCO																																																																																																													

 Building together		REVESTIDAN FINISH																																													
Versión: 4		Revisión: 05/11/2025		Revisión precedente: 20/03/2023 Fecha de impresión: 05/11/2025																																											
SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD																																															
10.1	REACTIVIDAD: <u>- Corrosividad para metales:</u> No es corrosivo para los metales. <u>- Propiedades pirofóricas:</u> No es pirofórico.																																														
10.2	ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.																																														
10.3	POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: # Posible reacción peligrosa con agua, álcalis, aminas, alcoholes, agentes oxidantes, ácidos.Reacción exotérmica con aminas y alcoholes. Reacciona con agua desprendiendo CO2.																																														
10.4	CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: <u>- Calor:</u> Mantener alejado de fuentes de calor. <u>- Luz:</u> Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. <u>- Aire:</u> El producto no se ve afectado por exposición al aire, pero se recomienda no dejar los recipientes abiertos. <u>- Humedad:</u> Evitar la humedad.No aplicable (el producto se manipula a temperatura ambiente). <u>- Presión:</u> No relevante. <u>- Choques:</u> El producto no es sensible a los choques, pero como recomendación de tipo general se deben evitar golpes y manejos bruscos, para evitar abolladuras y roturas de envases y embalajes, en especial cuando se manipula el producto en grandes cantidades y durante las operaciones de carga y descarga.																																														
10.5	MATERIALES INCOMPATIBLES: # Consérvese lejos de agua, álcalis, aminas, alcoholes, agentes oxidantes, ácidos.Lavar el equipo de aplicación con un disolvente compatible.																																														
10.6	PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos, incluyendo isocianatos.																																														
SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA																																															
	# No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación toxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (UE) nº 1272/2008~2024/197 (CLP).																																														
11.1	INFORMACIÓN SOBRE LAS CLASES DE PELIGRO DEFINIDAS EN EL REGLAMENTO (CE) N.º 1272/2008: TOXICIDAD AGUDA: <table><thead><tr><th>Dosis y concentraciones letales de componentes individuales:</th><th>DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral</th><th>DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutánea</th><th>CL50 (OECD403) mg/m3·4h Inhalación</th></tr></thead><tbody><tr><td>Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno</td><td>4300 Rata</td><td>1700 Rata</td><td>> 22080 Rata</td></tr><tr><td>4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona</td><td>756 Rata</td><td>680 Rata</td><td>> 290 Rata</td></tr><tr><td>Diisocianato de m-tolilideno</td><td>4130 Rata</td><td>12200 Conejo</td><td>> 120 Rata</td></tr></tbody></table> <table><thead><tr><th>Estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) de componentes individuales:</th><th>ATE mg/kg bw Oral</th><th>ATE mg/kg bw Cutánea</th><th>ATE mg/m3·4h Inhalación</th></tr></thead><tbody><tr><td>Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno</td><td>-</td><td>1700</td><td>11000 Vapores</td></tr><tr><td>4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona</td><td>*567</td><td>-</td><td>290 Polvos o nieblas</td></tr><tr><td>Diisocianato de m-tolilideno</td><td>-</td><td>-</td><td>120 Vapores</td></tr></tbody></table> (*) - Estimación puntual de la toxicidad aguda correspondiente a la categoría de clasificación (ver GHS/CLP Tabla 3.1.2). Estos valores sirven para calcular la ATE con fines de clasificación de una mezcla a partir de sus componentes y no representan resultados de ensayos. (-) - Se ignoran los componentes que se supone no presentan toxicidad aguda en el umbral superior de la categoría 4 para la vía de exposición correspondiente. <u>- Nivel sin efecto adverso observado</u> No disponible <u>- Nivel más bajo con efecto adverso observado</u> No disponible INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: TOXICIDAD AGUDA: <table><thead><tr><th>Vías de exposición</th><th>Toxicidad aguda</th><th>Cat.</th><th>Principales efectos, agudos y/o retardados</th><th>Criterio</th></tr></thead><tbody><tr><td>Inhalación: </td><td>ATE : 16.418 mg/m3</td><td>Cat.4</td><td>NOCIVO: Nocivo en caso de inhalación.</td><td>GHS/CLP 3.1.3.6.</td></tr></tbody></table>					Dosis y concentraciones letales de componentes individuales:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutánea	CL50 (OECD403) mg/m3·4h Inhalación	Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno	4300 Rata	1700 Rata	> 22080 Rata	4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	756 Rata	680 Rata	> 290 Rata	Diisocianato de m-tolilideno	4130 Rata	12200 Conejo	> 120 Rata	Estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) de componentes individuales:	ATE mg/kg bw Oral	ATE mg/kg bw Cutánea	ATE mg/m3·4h Inhalación	Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno	-	1700	11000 Vapores	4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	*567	-	290 Polvos o nieblas	Diisocianato de m-tolilideno	-	-	120 Vapores	Vías de exposición	Toxicidad aguda	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio	Inhalación: 	ATE : 16.418 mg/m3	Cat.4	NOCIVO: Nocivo en caso de inhalación.	GHS/CLP 3.1.3.6.
Dosis y concentraciones letales de componentes individuales:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutánea	CL50 (OECD403) mg/m3·4h Inhalación																																												
Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno	4300 Rata	1700 Rata	> 22080 Rata																																												
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	756 Rata	680 Rata	> 290 Rata																																												
Diisocianato de m-tolilideno	4130 Rata	12200 Conejo	> 120 Rata																																												
Estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) de componentes individuales:	ATE mg/kg bw Oral	ATE mg/kg bw Cutánea	ATE mg/m3·4h Inhalación																																												
Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno	-	1700	11000 Vapores																																												
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	*567	-	290 Polvos o nieblas																																												
Diisocianato de m-tolilideno	-	-	120 Vapores																																												
Vías de exposición	Toxicidad aguda	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio																																											
Inhalación: 	ATE : 16.418 mg/m3	Cat.4	NOCIVO: Nocivo en caso de inhalación.	GHS/CLP 3.1.3.6.																																											



REVESTIDAN FINISH



Versión: 4

Revisión: 05/11/2025

Revisión precedente: 20/03/2023

Fecha de impresión: 05/11/2025

Cutánea: No clasificado	ATE > 5000 mg/kg bw	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Ocular: No clasificado	No disponible.	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos (falta de datos).	GHS/CLP 1.2.5.
Ingestión: No clasificado	ATE > 5000 mg/kg bw	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por ingestión (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Clasificación de la mezcla basándose en sus componentes (fórmula de adición).
GHS/CLP 1.2.5: Clasificación de la mezcla basándose en sus componentes (información suplementaria sobre los peligros).

CORROSIÓN / IRRITACIÓN / SENSIBILIZACIÓN :

Clase de peligro	Órganos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
- Corrosión/irritación respiratoria: No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
- Corrosión/irritación cutánea: 	Piel 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritación cutánea.	GHS/CLP 3.2.3.3.
- Lesión/irritación ocular grave: 	Ojos 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritación ocular grave.	GHS/CLP 3.3.3.3.
- Sensibilización respiratoria: 	Vías respiratorias 	Cat.1	SENSIBILIZANTE: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.	GHS/CLP 3.4.3.3.
- Sensibilización cutánea: 	Piel 	Cat.1A	SENSIBILIZANTE: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.
GHS/CLP 3.3.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.
GHS/CLP 3.4.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.
GHS/CLP 3.8.3.4: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.
GHS/CLP 1.2.6: Clasificación de la mezcla basándose en sus componentes (información suplementaria sobre los peligros).

- PELIGRO DE ASPIRACIÓN:

Clase de peligro	Órganos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
- Peligro de aspiración: 	Pulmones 	Cat.1	PELIGRO DE ASPIRACIÓN: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

TOXICIDAD ESPECIFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT): Exposicion unica (SE) y/o Exposicion repetida (RE):

Efectos	SE/RE	Órganos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
- Sistémicos:	RE 	Sistema auditivo 	Cat.2	NOCIVO: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	GHS/CLP 3.8.3.4

GHS/CLP 3.8.3.4: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

EFFECTOS CMR:

- Efectos cancerígenos:

No está considerado como un producto carcinógeno.

- Genotoxicidad:

No está considerado como un producto mutágeno.

- Toxicidad para la reproducción:

No perjudica la fertilidad.No perjudica el desarrollo del feto.

- Efectos vía lactancia:

No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna.

EFFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRONICOS POR EXPOSICION A CORTO Y LARGO PLAZO:

Vías de exposición

Se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.



REVESTIDAN FINISH



Versión: 4

Revisión: 05/11/2025

Revisión precedente: 20/03/2023

Fecha de impresión: 05/11/2025

	- Exposición de corta duración: La exposición a concentraciones de vapores de disolvente por encima del límite de exposición ocupacional establecido, puede producir efectos adversos para la salud, tales como irritación de la mucosa o aparato respiratorio, así como efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles. Si se ingiere, puede causar irritaciones en la garganta; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores. Provoca irritación cutánea. Cantidades muy pequeñas aspiradas por los pulmones pueden provocar graves lesiones pulmonares e incluso la muerte. - Exposición prolongada o repetida: El contacto repetido o prolongado puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. EFECTOS INTERACTIVOS: No disponible. INFORMACIÓN SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN: - Absorción dérmica: Este preparado contiene las siguientes sustancias para las cuales la absorción por vía dérmica puede ser muy elevada: Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno. - Toxicocinética básica: No disponible. INFORMACIÓN ADICIONAL: Basándose en las propiedades de los isocianatos y teniendo presente los datos técnicos existentes sobre preparados similares,
11.2	INFORMACIÓN RELATIVA A OTROS PELIGROS: Propiedades de alteración endocrina: Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación. Otros datos: No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación ecotoxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (UE) nº 1272/2008~2024/197 (CLP).

12.1

TOXICIDAD:

- Toxicidad aguda en medio acuático de componentes individuales	CL50 (OECD 203) mg/l-96horas	CE50 (OECD 202) mg/l-48horas	CE50 (OECD 201) mg/l-72horas
Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno	14 - Peces	16 - Daphnias	10 - Algas
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	0.0078 - Peces	0.0097 - Daphnias	0.025 - Algas
Diisocianato de m-tolilideno	133 - Peces	13 - Daphnias	

- Concentración sin efecto observado

No disponible

- Concentración con efecto mínimo observado

No disponible

VALORACIÓN DE LA TOXICIDAD ACUÁTICA:

Toxicidad acuática	Cat.	Principales peligros para el medio ambiente acuático	Criterio
- Toxicidad acuática aguda: No clasificado	-	No está clasificado como un producto peligroso con toxicidad aguda para los organismos acuáticos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
- Toxicidad acuática crónica: 	Cat.3	NOCIVO: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Clasificación de mezclas en función de su toxicidad aguda, mediante la suma de los componentes clasificados.
CLP 4.1.3.5.5.4: Clasificación de mezclas en función de su peligro crónico (a largo plazo), mediante la suma de los componentes clasificados.

12.2

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

- Biodegradabilidad:

No disponible.

Biodegradación aeróbica de componentes individuales	DQO mgO2/g	%DBO/DQO 5 días 14 días 28 días	Biodegradabilidad
Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno	2620	52 81 88	Fácil
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona		- - -	No fácil
Diisocianato de m-tolilideno		- - -	No fácil

Nota: Los datos de biodegradabilidad corresponden a un promedio de datos procedentes de fuentes bibliográficas.

		REVESTIDAN FINISH																			
Versión: 4		Revisión: 05/11/2025		Revisión precedente: 20/03/2023 Fecha de impresión: 05/11/2025																	
- Hidrólisis: No disponible. - Fotodegradabilidad: No disponible.																					
12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: # Se puede bioacumular. <table><tr><td>Bioacumulación de componentes individuales</td><td>logPow</td><td>BCF L/kg</td><td>Potencial</td></tr><tr><td>Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno</td><td>3.16</td><td>56.5 (calculado)</td><td>Bajo</td></tr><tr><td>4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona</td><td>3.59</td><td>108.6 (calculado)</td><td>Alto</td></tr><tr><td>Diisocianato de m-tolilideno</td><td>3.74</td><td>100 (calculado)</td><td>Bajo</td></tr></table>						Bioacumulación de componentes individuales	logPow	BCF L/kg	Potencial	Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno	3.16	56.5 (calculado)	Bajo	4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	3.59	108.6 (calculado)	Alto	Diisocianato de m-tolilideno	3.74	100 (calculado)	Bajo
Bioacumulación de componentes individuales	logPow	BCF L/kg	Potencial																		
Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno	3.16	56.5 (calculado)	Bajo																		
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	3.59	108.6 (calculado)	Alto																		
Diisocianato de m-tolilideno	3.74	100 (calculado)	Bajo																		
12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO: No disponible <table><tr><td>Movilidad de componentes individuales</td><td>log P_{oc}</td><td>Constante de Henry Pa·m³/mol 20°C</td><td>Potencial</td></tr><tr><td>Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno</td><td>2,25</td><td>660 (calculado)</td><td>Bajo</td></tr><tr><td>Diisocianato de m-tolilideno</td><td>3,25</td><td></td><td>Bajo</td></tr></table>						Movilidad de componentes individuales	log P _{oc}	Constante de Henry Pa·m ³ /mol 20°C	Potencial	Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno	2,25	660 (calculado)	Bajo	Diisocianato de m-tolilideno	3,25		Bajo				
Movilidad de componentes individuales	log P _{oc}	Constante de Henry Pa·m ³ /mol 20°C	Potencial																		
Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno	2,25	660 (calculado)	Bajo																		
Diisocianato de m-tolilideno	3,25		Bajo																		
12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB:(Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006:) # No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.																					
12.6 PROPIEDADES DE ALTERACIÓN ENDOCRINA: Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación.																					
12.7 OTROS EFECTOS ADVERSOS: - Potencial de disminución de la capa de ozono: # No contiene sustancias incluidas en el Reglamento (UE) nº 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. - Potencial de formación fotoquímica de ozono: # No disponible. - Potencial de calentamiento de la Tierra: En caso de incendio o incineración se forma CO₂.																					
SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN																					
13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:Directiva 2008/98/CE~Reglamento (UE) nº 1357/2014 (Ley 7/2022): Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. <table><tr><td>Código LER</td><td>Description</td><td>Tipo de residuo</td></tr><tr><td>08 01 11*</td><td>Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.</td><td>Peligroso</td></tr></table> Tipo de residuo según el Reglamento (UE) nº 1357/2014: HP3 Inflamable HP6 Toxicidad aguda HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares HP13 Sensibilizante HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)/Toxicidad por aspiración HP 14 Ecotóxico Eliminación envases vacíos:Directiva 94/62/CE~2015/720/UE. Decisión 2000/532/CE~2014/955/UE (RD.1055/2022 y Ley 7/2022): # Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes.La clasificación de los envases como residuo peligroso dependerá del grado de vaciado de los mismos, siendo el poseedor del residuo el responsable de su clasificación, y de su encauzamiento para destino final adecuado.Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto. Procedimientos de neutralización o destrucción del producto: Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, de acuerdo con las reglamentaciones locales.						Código LER	Description	Tipo de residuo	08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.	Peligroso										
Código LER	Description	Tipo de residuo																			
08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.	Peligroso																			



REVESTIDAN FINISH



Versión: 4

Revisión: 05/11/2025

Revisión precedente: 20/03/2023

Fecha de impresión: 05/11/2025

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1	NÚMERO ONU O NÚMERO ID: 1866
14.2	DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS: RESINA, SOLUCIONES DE
14.3	CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE: <u>Transporte por carretera (ADR 2025) y</u> <u>Transporte por ferrocarril (RID 2025):</u> - Clase: 3 - Grupo de embalaje: III - Código de clasificación: F1 - Código de restricción en túneles: (E) - Categoría de transporte: 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L - Cantidades limitadas: 5 L (ver exenciones totales ADR 3.4) - Instrucciones escritas: ADR 5.4.3.4 - Disposiciones especiales: <u>Transporte por vía marítima (IMDG 41-22):</u> - Clase: 3 - Grupo de embalaje: III - Ficha de Emergencia (FEm): F-E,S_E - Guía Primeros Auxilios (GPA): 310 - Contaminante del mar: No. <u>Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2024):</u> - Clase: 3 - Grupo de embalaje: III <u>Transporte por vías navegables interiores (ADN):</u> No disponible
14.4	GRUPO DE EMBALAJE: Ver sección 14.3
14.5	PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE: # No aplicable.
14.6	PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS: Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame. Transportar siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura. Asegurar una ventilación adecuada.
14.7	TRANSPORTE MARITIMO A GRANEL CON ARREGLO A LOS INSTRUMENTOS DE LA OMI: No disponible.

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1

REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA:

Las reglamentaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad.

Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso:

Ver sección 1.2

Las micropartículas de polímeros sintéticas suministradas están sujetas a las condiciones establecidas en la entrada 78 del anexo XVII del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo:

Concentración de SPM (%)	Identidad de los polímeros	Instrucciones de uso y eliminación
-999996,000 %		Durante el uso y eliminación de este producto, deben aplicarse medidas técnicas y organizativas adecuadas para evitar cualquier liberación de micropartículas de polímeros sintéticos al medio ambiente, incluyendo la gestión de residuos y efluentes.

Advertencia de peligro táctil:

No aplicable (producto para uso profesional o industrial).

Protección de seguridad para niños:

No aplicable (producto para uso profesional o industrial).

Información COV en la etiqueta:

Contiene COV max. 249 g/l* para el producto listo al uso - El valor límite 2004/42/CE~2010/79/UE -IIA cat. i) Recubrimiento de un componente de altas prestaciones, en base disolvente. es COV max. 500 g/l (2010).

OTRAS LEGISLACIONES:

No disponible.

Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III):

Ver sección 7.2

Otras legislaciones locales:

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

15.2

EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:



REVESTIDAN FINISH



Versión: 4

Revisión: 05/11/2025

Revisión precedente: 20/03/2023

Fecha de impresión: 05/11/2025

Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

16.1

TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3:

Indicaciones de peligro según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2024/197 (CLP), Anexo III:

H226 Líquidos y vapores inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. 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. H332 Nocivo en caso de inhalación. H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H351 Se sospecha que provoca cáncer por ingestión. H373 Puede provocar daños en los órganos auditivos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias o mezclas:

Nota C: Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.

EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE EL PELIGRO DE MEZCLAS:

Ver las secciones 9.1, 11.1 y 12.1.

CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN:

Se recomienda que el personal que vaya a manipular este producto realice una formación básica sobre prevención de riesgos laborales, con el fin de facilitar la comprensión e interpretación de las fichas de datos de seguridad y del etiquetado de los productos.

PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Acceso al Derecho de la Unión Europea, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSST, 2024).
- Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, (ADR 2025).
- Código marítimo internacional de mercancías peligrosas IMDG incluida la enmienda 41-22 (IMO, 2022).

ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:

Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente utilizados) en esta ficha de datos de seguridad:

- REACH: Reglamento relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias químicas.
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos de las Naciones Unidas.
- CLP: Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas.
- EINECS: Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas.
- ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.
- SVHC: Sustancias altamente preocupantes.
- PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas.
- mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables.
- COV: Compuestos Orgánicos Volátiles.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH).
- PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH).
- CL50: Concentración letal, 50 por ciento.
- DL50: Dosis letal, 50 por ciento.
- ONU: Organización de las Naciones Unidas.
- ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y el Anexo del Reglamento (UE) nº 2020/878.

HISTÓRICO:

REVISIÓN:

Versión: 2

18/10/2021

Versión: 3

20/03/2023

Versión: 4

05/11/2025

Modificaciones con respecto a la Ficha de Datos de Seguridad anterior:

Los posibles cambios legislativos, contextuales, numéricos, metodológicos y normativos con respecto a la versión anterior se resaltan en esta Ficha de Datos de Seguridad mediante una marca #.

La información de esta Ficha Datos de Seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.