



ISAVAL GLOBAL

ENDURECEDOR ACQUAPOX BRILLANTE
Código : 12224



Versión: 3

Revisión: 01/07/2026

Revisión precedente: 12/12/2022

Fecha de impresión: 01/07/2026

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1.1	NOMBRE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA: ENDURECEDOR ACQUAPOX BRILLANTE
1.2	OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN: Código : 12224 UFI: XGU2-W1ME-N003-U1S2
1.3	USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA, Y RESTRICCIONES DE USO: <u>Usos previstos (principales funciones técnicas):</u> ☐ Industrial ☒ Profesional ☒ Consumo Endurecedor. <u>Sectores de uso:</u> Usos por consumidores (SU21), Usos profesionales (SU22), <u>Usos desaconsejados:</u> 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". <u>RESTRICCIONES DE USO:</u> No restringido.
1.4	DATOS DEL PROVEEDOR O FABRICANTE: ISAVAL GLOBAL, S.L. c/Velluters, Parcela 2-14- P.I. Casanova - 46394 Ribarroja del Turia (Valencia) ESPAÑA Teléfono: +34 96 1640001 - Fax: +34 96 1640002 - www.isaval.es <u>- Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:</u> atencionalcliente@isaval.es
1.5	NUMERO DE TELÉFONO EN CASO DE EMERGENCIA: +34 96 1640001 8:00-18:00 h. <u>Red Toxicológica de México (RETOMEX):</u> · MEXICO D.F.: Hospital de Pediatría del Centro Médico Nacional Siglo XXI - Teléfono: (55) 5761 2328, 5627 6900 · MEXICO D.F.: Centro Médico Nacional La Raza - IMSS - Teléfono: (55) 5724 5900 ext. 23363 y 23364 · MEXICO D.F.: Servicios de Información Toxicológica. SINTOX. PROCCYT A.C. - Teléfono: (55) 5598 6659 · MEXICO D.F.: Hospital Infantil de México Federico Gómez - Teléfono: (55) 5228 9917 · MEXICO D.F.: Desarrollo Social, GDF, Servicio Médico y Toxicología LOCATEL - Teléfono: (55) 5484 0400 ext. 3053 · PACHUCA (Hidalgo): Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo y Hospital DIF Pachuca - Teléfono: (771) 7139 598, 7136 029 · GUADALAJARA (Jalisco): Cruz Verde de Guadalajara - Ayuntamiento de Guadalajara - Teléfono: (333) 669 1320 al 25 ext. 1338 · MORELIA (Michoacán): Dirección de Regulación y Fomento Sanitario. Secretaría de Salud de Michoacán - Teléfono: (44) 3320 5682 · TEPIC (Nayarit): Departamento de Insumos para la Salud. Servicios de Salud de Nayarit - Teléfono: (311) 2133 453 · MONTERREY (Nuevo León): Centro de Información Toxicológica, Facultad de Medicina UANL - Teléfono: (81) 8348 6936, 8348 6883 · VERACRUZ: Centro de Información Toxicológica de Veracruz - CITVER - Teléfono: (229) 9329.753 · MEXICO D.F.: Centro Toxicológico Hospital Juárez de México SS - Teléfono: (55) 5747 7516 · MEXICO D.F.: Clínica Hospital de Especialidades Toxicológicas, G.D.F. - Teléfono: (55) 5756 1259, 2235 9900 · SAN LUIS POTOSÍ: Hospital Central Dr. Ignacio Morones Prieto - Universidad Autónoma San Luis Potosí - Tel. (52) 444 1686 161 · GUADALAJARA (Jalisco): Hospital Civil de Guadalajara Dr. Juan I. Menchaca - Tel. (333) 3618 9362, 3618 9326 ext. 1164 y 1130 · CHIHUAHUA: Pensiones Civiles del Estado de Chihuahua - Teléfono: (614) 4291 330 ext. 14126 · TAPACHULA (Chiapas): Hospital General de Tapachula, Chiapas - Teléfono: (962) 1202 668 · MEXICO D.F.: Unidad de Atención Toxicológica S.S. G.D.F. - Teléfono: (55) 5676 2767

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1

#CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O 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 Apéndice A de la norma NOM-018-STPS-2015 y el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2024/197 (CLP):
ATENCIÓN:Skin Irrit. 2:H315|Eye Irrit. 2:H319|Skin Sens. 1:H317|Muta. 2:H341|Repr. 2:H361d|Aquatic Chronic 2:H411

Clase de peligro	Clasificación de la mezcla	Cat.	Vías de exposición	Órganos afectados	Efectos
Fisicoquímico: No clasificado					
Salud humana: 	Skin Irrit. 2:H315c) Eye Irrit. 2:H319c) Skin Sens. 1:H317c) Muta. 2:H341c) Repr. 2:H361dc)	Cat.2 Cat.2 Cat.1 Cat.2 Cat.2	Cutánea Ocular Cutánea Ingestión Ingestión	Piel Ojos Piel - Sistema reproductor	Irritación Irritación Alergia Defectos genéticos Feto
Medio ambiente: 	Aquatic Chronic 2:H411c)	Cat.2	-	-	-

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.

	ENDURECEDOR ACQUAPOX BRILLANTE Código : 12224	
---	--	---

Versión: 3
 Revisión: 01/07/2026
 Revisión precedente: 12/12/2022
 Fecha de impresión: 01/07/2026

2.2	#ELEMENTOS DE LA SENALIZACIÓN, INCLUIDAS LOS CONSEJOS DE PRUDENCIA Y PICTOGRAMAS DE PRECAUCIÓN:  El producto está etiquetado con la palabra de advertencia ATENCIÓN según los Apéndices A y B de la norma NOM-018-STPS-2015. <u>#- Indicaciones de peligro:</u> <table><tr><td>H341</td><td>Se sospecha que provoca defectos genéticos por ingestión.</td></tr><tr><td>H361d</td><td>Se sospecha que daña al feto por ingestión.</td></tr><tr><td>H319</td><td>Provoca irritación ocular grave.</td></tr><tr><td>H315</td><td>Provoca irritación cutánea.</td></tr><tr><td>H317</td><td>Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</td></tr><tr><td>H411</td><td>Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.</td></tr></table> <u>- Consejos de prudencia:</u> <table><tr><td>P101</td><td>Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.</td></tr><tr><td>P102</td><td>Mantener fuera del alcance de los niños.</td></tr><tr><td>P201-P202-P405</td><td>Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Guardar bajo llave.</td></tr><tr><td>P337+P313</td><td>Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</td></tr><tr><td>P280</td><td>Llevar guantes, prendas y gafas de protección.</td></tr><tr><td>P362+P364</td><td>Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</td></tr><tr><td>P303+P361+P353-P352-P312</td><td>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.</td></tr><tr><td>P305+P351+P338-P310</td><td>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.</td></tr><tr><td>P273-P391-P501</td><td>Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.</td></tr></table> <u>- Información suplementaria:</u> EUH205 Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Teléfono 91 562 04 20. <u>- Sustancias que contribuyen a la clasificación:</u> Resina epoxi (peso molecular medio <700) Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos por ingestión.	H361d	Se sospecha que daña al feto por ingestión.	H319	Provoca irritación ocular grave.	H315	Provoca irritación cutánea.	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.	P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.	P102	Mantener fuera del alcance de los niños.	P201-P202-P405	Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Guardar bajo llave.	P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.	P280	Llevar guantes, prendas y gafas de protección.	P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.	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.	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-P391-P501	Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos por ingestión.																														
H361d	Se sospecha que daña al feto por ingestión.																														
H319	Provoca irritación ocular grave.																														
H315	Provoca irritación cutánea.																														
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.																														
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.																														
P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.																														
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.																														
P201-P202-P405	Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Guardar bajo llave.																														
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.																														
P280	Llevar guantes, prendas y gafas de protección.																														
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.																														
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.																														
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-P391-P501	Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.																														
2.3	OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN EN LA CLASIFICACIÓN: 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> No se conocen otros efectos adversos relevantes. <u>- Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana:</u> No se conocen otros efectos adversos relevantes. <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.																														



ENDURECEDOR ACQUAPOX BRILLANTE
Código : 12224



Versión: 3

Revisión: 01/07/2026

Revisión precedente: 12/12/2022

Fecha de impresión: 01/07/2026

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1	SUSTANCIAS: No aplicable (mezcla).										
3.2	MEZCLAS: Este producto es una mezcla. Descripción química: Resina epoxi (peso molecular medio <700) COMPONENTES PELIGROSOS: Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención: <table><tr><td>C ≥ 95%</td><td>Resina epoxi (peso molecular medio <700) CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5, REACH: Exento (polímero) CLP: Atención: Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317 Aquatic Chronic 2:H411</td><td>CLP00</td><td>Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %</td></tr><tr><td>2,5 < C ≤ 5 %</td><td>Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo CAS: 26761-45-5, EC: 247-979-2, REACH: 01-2119431597-33 CLP: Atención: Muta. 2:H341 Repr. 2:H361d Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1A:H317</td><td>REACH</td><td>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 %</td></tr></table> Impurezas: No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto. Aditivos estabilizadores: Ninguno. Referencia a otras secciones: Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.			C ≥ 95%	Resina epoxi (peso molecular medio <700) CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5, REACH: Exento (polímero) CLP: Atención: Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317 Aquatic Chronic 2:H411	CLP00	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %	2,5 < C ≤ 5 %	Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo CAS: 26761-45-5, EC: 247-979-2, REACH: 01-2119431597-33 CLP: Atención: Muta. 2:H341 Repr. 2:H361d Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1A:H317	REACH	Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 %
C ≥ 95%	Resina epoxi (peso molecular medio <700) CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5, REACH: Exento (polímero) CLP: Atención: Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317 Aquatic Chronic 2:H411	CLP00	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %								
2,5 < C ≤ 5 %	Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo CAS: 26761-45-5, EC: 247-979-2, REACH: 01-2119431597-33 CLP: Atención: Muta. 2:H341 Repr. 2:H361d Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1A:H317	REACH	Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 %								

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.

Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios
Inhalación:	No es previsible que se produzcan síntomas en condiciones normales de uso.	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. 	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.No emplear disolventes.
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.
Ingestión:	Si se ingiere, puede causar irritación de la boca, garganta y esófago. 	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración.Mantener al afectado en reposo.

4.2

SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y CRÓNICOS:

Los principales síntomas y efectos se indican en las secciones 4.1 y 11.1

4.3

INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO, DE TRATAMIENTO ESPECIAL:

Información para el médico:

El tratamiento debe dirigirse al control de los síntomas y de las condiciones clínicas del paciente..

Antídotos y contraindicaciones:

No se conoce un antídoto específico.

isaval ISAVAL GLOBAL		ENDURECEDOR ACQUAPOX BRILLANTE		Código : 12224			
Versión: 3		Revisión: 01/07/2026		Revisión precedente: 12/12/2022		Fecha de impresión: 01/07/2026	
SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS							
5.1	MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:RD.513/2017: # Polvo extintor ó CO2. En caso de incendios mas graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.						
5.2	PELIGROS ESPECIFICOS DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS O MEZCLAS: Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono.La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.						
5.3	MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBERAN SEGUIR LOS GRUPOS DE COMBATE CONTRA INCENDIO: Equipos de protección especial: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.Si el equipo de protección antiincendios no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia segura.La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico. Otras recomendaciones: Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego.Tener en cuenta la dirección del viento.Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.						
1 2 0 - ANSI/NFPA 704: Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0 Especial: -							
SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL							
6.1	PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar.Evitar el contacto directo con el producto.						
6.2	PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE: Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.						
6.3	MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGAS: Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc..). Limpiar, preferiblemente, con un detergente biodegradable. Guardar los restos en un contenedor cerrado.						
SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO							
7.1	PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UN MANEJO SEGURO: Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales. - Recomendaciones generales: Utilizar en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas.No fumar.Evitar todo tipo de derrame o fuga.No dejar los recipientes abiertos. - Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión: 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.No fumar. Punto de inflamación 100* °C (Pensky-Martens) CLP 2.6.4.3. Temperatura de auto-inflamación: 448* °C - Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos: # Es recomendable que las mujeres embarazadas no trabajen en ningún proceso en el que se utilice este producto.No comer, beber ni fumar durante la manipulación.Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. - Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente: # 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, INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD: Prohibir la entrada a personas no autorizadas. 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. 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: Según las disposiciones vigentes. - Tiempo máximo de stock: # 24 Meses. - Intervalo de temperaturas: min:5 °C, máx:40 °C (recomendado). - Materias incompatibles: Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes. - Tipo de envase: Según las disposiciones vigentes. - Cantidad límite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (RD.840/2015): No aplicable (producto para uso no industrial).						

	ENDURECEDOR ACQUAPOX BRILLANTE Código : 12224	
---	--	---

Versión: 3

Revisión: 01/07/2026

Revisión precedente: 12/12/2022

Fecha de impresión: 01/07/2026

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

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. <u>- VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN (VLE)</u> No establecido <u>- INDICES BIOLÓGICOS DE EXPOSICIÓN (IBE) NOM-047-SSA1-2011:</u> No establecido <u>CONTROL BANDING:</u> No disponible														
8.2	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. <u>MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, TALES COMO EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:</u> <u>- Protección del sistema respiratorio:</u> Evitar la inhalación del producto. <u>- Protección de los ojos y la cara:</u> Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización. <u>- Protección de las manos y la piel:</u> 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.														
8.3	<u>Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:</u> 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. <table><tr><td>Mascarilla:</td><td>Mascarilla para gases y vapores (NMX-S-002-SCFI-2004). Clase 1: capacidad baja hasta 1000 ppm, Clase 2: capacidad media hasta 5000 ppm, Clase 3: capacidad alta hasta 10000 ppm. 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.</td></tr><tr><td>Gafas:</td><td>Gafas de seguridad con protecciones laterales adecuadas (NMX-S-001). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.</td></tr><tr><td>Escudo facial:</td><td>No.</td></tr><tr><td>Guantes:</td><td>Guantes resistentes a los productos químicos (NMX-S-039-SCFI-2000). 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 NMX-S-039-SCFI-2000. 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.</td></tr><tr><td>Botas:</td><td>No.</td></tr><tr><td>Delantal:</td><td>No.</td></tr><tr><td>Ropa:</td><td>Aconsejable.</td></tr></table> <u>- Peligros térmicos:</u> No aplicable (el producto se manipula a temperatura ambiente). <u>CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:</u> Evitar cualquier vertido al medio ambiente. <u>- Vertidos al suelo:</u> Evitar la contaminación del suelo. <u>- Vertidos al agua:</u> No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua. <u>- Ley de gestión de aguas:</u>	Mascarilla:	Mascarilla para gases y vapores (NMX-S-002-SCFI-2004). Clase 1: capacidad baja hasta 1000 ppm, Clase 2: capacidad media hasta 5000 ppm, Clase 3: capacidad alta hasta 10000 ppm. 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.	Gafas:	Gafas de seguridad con protecciones laterales adecuadas (NMX-S-001). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.	Escudo facial:	No.	Guantes:	Guantes resistentes a los productos químicos (NMX-S-039-SCFI-2000). 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 NMX-S-039-SCFI-2000. 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.
Mascarilla:	Mascarilla para gases y vapores (NMX-S-002-SCFI-2004). Clase 1: capacidad baja hasta 1000 ppm, Clase 2: capacidad media hasta 5000 ppm, Clase 3: capacidad alta hasta 10000 ppm. 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.														
Gafas:	Gafas de seguridad con protecciones laterales adecuadas (NMX-S-001). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.														
Escudo facial:	No.														
Guantes:	Guantes resistentes a los productos químicos (NMX-S-039-SCFI-2000). 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 NMX-S-039-SCFI-2000. 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.														

	ENDURECEDOR ACQUAPOX BRILLANTE Código : 12224	
---	--	---

Versión: 3

Revisión: 01/07/2026

Revisión precedente: 12/12/2022

Fecha de impresión: 01/07/2026

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:](#)
No aplicable.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1	INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:		
	Apariencia		
	Estado físico:	Líquido	
	Color:	# Incoloro	
	Olor:	Característico	
	Umbral olfativo:	No disponible (mezcla).	
	Cambio de estado		
	Punto de congelación:	No disponible (mezcla).	
	Punto inicial de ebullición:	> 200* °C a 760 mmHg	
	- Inflamabilidad:		
	Punto de inflamación	100* °C (Pensky-Martens)	CLP 2.6.4.3.
	Límites inferior/superior de inflamabilidad/explosividad:	No disponible	
	Temperatura de auto-inflamación:	448* °C	
	Estabilidad		
	Temperatura descomposición:	> 200,00* °C	
	Valor pH		
	pH:	No aplicable (medio no acuoso).	
	- Viscosidad:		
	Viscosidad dinámica:	#No disponible.	
	Viscosidad cinemática:	#No disponible.	
	Viscosidad (tiempo de flujo):	0* seg.CF4 a 20°C	
	- Solubilidad(es):		
	Solubilidad en agua	# 0,00855* g/l a 20°C	
	Liposolubilidad:	No aplicable (producto inorgánico).	
	Coefficiente de partición: n-octanol/agua:	3,30* (como log Pow)	
	- Volatilidad:		
	Presión de vapor:	No aplicable.	
	Tasa de evaporación:	No disponible (falta de datos).	
	Densidad		
	Densidad relativa:	1,143* a 20/4°C	Relativa agua
	Densidad de vapor relativa:	No aplicable.	
	Características de las partículas		
	Tamaño de las partículas:	No aplicable.	
	- Propiedades explosivas:		
	No disponible.		
	- Propiedades comburentes:		
	No clasificado como producto comburente.		
	*Valores estimados en base a las sustancias que componen la mezcla.		
9.2	OTROS DATOS RELEVANTES:		
	Información relativa a las clases de peligro físico		
	No hay información adicional disponible.		
	Otras características de seguridad:		
	No volátiles:	100,00 * % Peso	1h. 60°C
	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.		



ENDURECEDOR ACQUAPOX BRILLANTE
Código : 12224



Versión: 3Revisión: 01/07/2026

Revisión precedente: 12/12/2022

Fecha de impresión: 01/07/2026

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1	REACTIVIDAD: - Corrosividad para metales: No es corrosivo para los metales. - Propiedades pirofóricas: 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 agentes oxidantes, aminas, ácidos, álcalis.
10.4	CONDICIONES QUE DEBERÁN EVITARSE: - Calor: Mantener alejado de fuentes de calor. - Luz: Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. - Aire: El producto no se vé afectado por exposición al aire, pero se recomienda no dejar los recipientes abiertos. - Humedad: Evitar condiciones de humedad extremas.La absorción de humedad puede afectar a la velocidad de curado, así como a otras propiedades. - Presión: No relevante. - Choques: 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: Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.
10.6	PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono.

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) n° 1272/2008~2024/197 (CLP).				
11.1	INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS: TOXICIDAD AGUDA Y MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD:			
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
Resina epoxi (peso molecular medio <700)		11400 Rata	> 2000 Conejo	
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo		> 2000 Rata	3800 Conejo	> 250 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
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo		-	-	-
(*) - 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.				
- Nivel sin efecto adverso observado		NOAEL Oral mg/kg bw/d	NOAEL Cutánea mg/kg bw/d	NOAEC Inhalación mg/m3
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo		100 Rata		
- Nivel más bajo con efecto adverso observado No disponible				
INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE INGRESO:				
Vías de exposición	Toxicidad aguda	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
Inhalación: No clasificado	ATE > 5000 mg/m3	No disponible.	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS 3.1.3.6.
Cutánea: No clasificado	ATE > 2000 mg/kg bw	No disponible.	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 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 1.2.5.



ENDURECEDOR ACQUAPOX BRILLANTE
Código : 12224



Versión: 3

Revisión: 01/07/2026

Revisión precedente: 12/12/2022

Fecha de impresión: 01/07/2026

Ingestión: No clasificado	ATE > 2000 mg/kg bw	No disponible.	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 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 1.2.6. 3.8.3.4.
- Corrosión/irritación cutánea: 	Piel 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritación cutánea.	GHS 3.2.3.3.
- Lesión ocular grave/irritación ocular: 	Ojos 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritación ocular grave.	GHS 3.3.3.3.
- Sensibilización respiratoria: No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto sensibilizante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS 3.4.3.3.
- Sensibilización cutánea: 	Piel 	Cat.1	SENSIBILIZANTE: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	GHS 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 POR ASPIRACIÓN:

Clase de peligro	Órganos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
- Peligro por aspiración: No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto peligroso por aspiración (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS 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 SISTÉMICA ESPECÍFICA DEL ÓRGANO BLANCO (STOT): Exposición única (SE) y/o Exposiciones repetidas (RE):

No está clasificado como un producto con toxicidad específica en determinados órganos.

EFFECTOS CMR:

- Carcinogenicidad:

No está considerado como un producto carcinógeno.

GHS/CLP 3.6.3.1: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

- Mutagenicidad en células germinales:

Este preparado contiene las siguientes sustancias que pueden tener efectos mutagénicos: Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo (Cat.2)

GHS/CLP 3.5.3.1: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

- Toxicidad para la reproducción:

Este preparado contiene las siguientes sustancias que pueden ser tóxicas para la reproducción de los seres humanos: Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo (Cat.2)

GHS/CLP 3.7.3.1: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

- Efectos vía lactancia:

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

GHS/CLP 3.7.3.1: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

EFFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASÍ COMO EFFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO O LARGO PLAZO:

Vías de exposición



ISAVAL GLOBAL

ENDURECEDOR ACQUAPOX BRILLANTE

Código : 12224



Versión: 3

Revisión: 01/07/2026

Revisión precedente: 12/12/2022

Fecha de impresión: 01/07/2026

No disponible.

[- Exposición de corta duración:](#)

No disponible.

[- Exposición prolongada o repetida:](#)

No disponible.

[EFECTOS INTERACTIVOS:](#)

No disponible.

[INFORMACIÓN SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN:](#)

[- Absorción dérmica:](#)

No disponible.

[- Toxicocinética básica:](#)

No disponible.

[OTRA INFORMACIÓN:](#)

No disponible.

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 relevantes:](#)

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

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
Resina epoxi (peso molecular medio <700)	1.5 - Peces	1.7 - Dafnias	9.4 - Algas
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	5 - Peces	4.8 - Dafnias	1.2 - Algas

- Concentración sin efecto observado	NOEC (OECD 210) mg/l · 28 días	NOEC (OECD 211) mg/l · 21 días	NOEC (OECD 201) mg/l · 72 horas
Resina epoxi (peso molecular medio <700)		0.3 - Dafnias	

[- 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 4.1.3.5.5.3.
- Toxicidad acuática crónica: 	Cat.2	TÓXICO: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.	GHS 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
Resina epoxi (peso molecular medio <700)		- - 1	No fácil
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo		- - 7,5	No fácil

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

[- Hidrólisis:](#)

No disponible.

[- Fotodegradabilidad:](#)

No disponible.

12.3

[POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:](#)

Se estima que este producto tiene un bajo potencial de bioacumulación.



ISAVAL GLOBAL

ENDURECEDOR ACQUAPOX BRILLANTE

Código : 12224



Versión: 3

Revisión: 01/07/2026

Revisión precedente: 12/12/2022

Fecha de impresión: 01/07/2026

	Bioacumulación de componentes individuales	logPow	BCF L/kg	Potencial
	Resina epoxi (peso molecular medio <700)	3.24	31 (calculado)	Bajo
	Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	4.4	371.6 (calculado)	Alto

12.4	MOVILIDAD EN EL SUELO: No disponible			
	Movilidad de componentes individuales	log P _{oc}	Constante de Henry Pa·m ³ /mol 20°C	Potencial
	Resina epoxi (peso molecular medio <700)	0,65		Bajo
	Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	2,16		Alto

12.5	OTROS EFECTOS ADVERSOS: <u>- Reducción del ozono:</u> # No contiene sustancias incluidas en el Reglamento (UE) nº 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. <u>- Creación de ozono fotoquímico:</u> No disponible. <u>- Calentamiento global:</u> No disponible. <u>- Disruptor endocrino:</u> Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación.			
------	--	--	--	--

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1	MÉTODOS DE ELIMINACIÓN: 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. <u>Eliminación envases vacíos:</u> # 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. <u>Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:</u> Vertedero oficialmente autorizado, de acuerdo con las reglamentaciones locales.			
------	---	--	--	--

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1	NUMERO ONU: 3082			
14.2	DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo, Resina epoxi (peso molecular medio <700))			
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: 9 - Grupo de embalaje: III - Código de clasificación: M6 - Código de restricción en túneles: (-) - 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: 274;335;375;601 <u>Transporte por vía marítima (IMDG 41-22):</u> - Clase: 9 - Grupo de embalaje: III - Ficha de Emergencia (FEm): F-A,S-F - Guía Primeros Auxilios (GPA): - - Contaminante del mar: Si. <u>Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2024):</u> - Clase: 9 - 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	RIESGOS AMBIENTALES: Clasificado como peligroso para el medio ambiente.			

isaval ISAVAL GLOBAL		ENDURECEDOR ACQUAPOX BRILLANTE Código : 12224	
Versión: 3		Revisión: 01/07/2026	Revisión precedente: 12/12/2022 Fecha de impresión: 01/07/2026
14.6	PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO: 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.		
14.7	TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y AL CÓDIGO CIQ (IBC POR SUS SIGLAS EN INGLÉS): No aplicable.		
SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA			
15.1	DISPOSICIONES ESPECÍFICAS SOBRE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE PARA LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS O MEZCLAS DE QUE SE TRATE: Las reglamentaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad. <u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso:</u> Ver sección 1.2 <u>Advertencia de peligro táctil:</u> Si el producto está destinado al público en general, es obligatoria una señal táctil de peligro. Las especificaciones técnicas de los dispositivos que permiten detectar los peligros al tacto deberán ajustarse a la norma ISO EN 11683, sobre 'Envases y embalajes. Marcas táctiles de peligro. Requisitos.' <u>Protección de seguridad para niños:</u> No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación). <u>OTRAS REGULACIONES:</u> No disponible. <u>Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III):</u> Ver sección 7.2 <u>Otras legislaciones locales:</u> El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.		
15.2	EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA: Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.		
SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD			
16.1	TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3: <u>Indicaciones de peligro según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2024/197 (CLP). Anexo III:</u> H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos por ingestión. H361d Se sospecha que daña al feto por ingestión. <u>EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE EL PELIGRO DE MEZCLAS:</u> Ver las secciones 9.1, 11.1 y 12.1. <u>CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN:</u> 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. <u>PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:</u> · European Chemicals Agency: ECHA, http://echa.europa.eu/ · Acceso al Derecho de la Unión Europea, http://eur-lex.europa.eu/ · 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). <u>ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:</u> 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. · 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. <u>REGULACIONES SOBRE HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD:</u> 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.		

	ENDURECEDOR ACQUAPOX BRILLANTE Código : 12224	
---	--	---

Versión: 3

Revisión: 01/07/2026

Revisión precedente: 12/12/2022

Fecha de impresión: 01/07/2026

<u>HISTÓRICO:</u>	<u>REVISIÓN:</u>
Versión: 1	14/02/2022
Versión: 2	12/12/2022
Versión: 3	01/07/2026

Modificaciones con respecto a la Hoja 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.

Ficha de Datos de Seguridad (FDS) generada con la versión 6.0.0.201 del software JMTCHEM (www.jmtchemsolutions.com).

--