



PAVICAM 311 GRIS
Código : 27510L14



Versión: 4

Revisión: 12/06/2025

Revisión precedente: 30/11/2010

Fecha de impresión: 12/06/2025

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

1.1

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:
PAVICAM 311 GRIS
Código : 27510L14 UFI: YNJP-CD7E-T8SE-NMCC

1.2

USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS:
Usos previstos (principales funciones técnicas): ☒ Industrial ☒ Profesional ☐ Consumo
Pintura epoxy para suelos
Sectores de uso:
Usos profesionales (SU22).
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:
No restringido.

1.3

DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:
CRISOL COLOR, S.L. (Euro Campi)
Ctra. Girona-Banyoles, Km. 10,8 - 17843 Palol de Revardit (Girona) ESPAÑA
Teléfono: +34 972 170517 - www.eurocampi.es
- Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:
crisolcolor@totcolor.es

1.4

TELÉFONO DE EMERGENCIA:
+34 972 170517 8:00-13:00 / 14:00-17:00 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 1272/2008-2022/692 (CLP):
ATENCIÓN:Skin Irrit. 2:H315|Eye Irrit. 2:H319|Skin Sens. 1:H317|Aquatic Chronic 2:H411

Clase de peligro	Clasificación de la mezcla	Cat.	Vías de exposición	Organos afectados	Efectos
Fisicoquímico: No clasificado					
Salud humana:	 Skin Irrit. 2:H315 c) Eye Irrit. 2:H319 c) Skin Sens. 1:H317 c)	Cat.2 Cat.2 Cat.1	Cutánea Ocular Cutánea	Piel Ojos Piel	Irritación Irritación Alergia
Medio ambiente:	 Aquatic Chronic 2:H411 c)	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.

2.2

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:
 El producto está etiquetado con la palabra de advertencia ATENCIÓN según el Reglamento (UE) nº 1272/2008-2022/692 (CLP).
- Indicaciones de peligro:
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.
- Consejos de prudencia:
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.
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.

	PAVICAM 311 GRIS Código : 27510L14	
--	---------------------------------------	---

Versión: 4 Revisión: 12/06/2025 Revisión precedente: 30/11/2010 Fecha de impresión: 12/06/2025

	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. <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) Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado <u>Otros componentes sensibilizantes:</u> Resina epoxi PM~1000, Ácidos grasos C14-C18 y C16-C18 insaturados, tratados con ácido maleico
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> No se conocen otros efectos adversos relevantes. <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 researse. <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 en una concentración superior al 0,1% en peso.

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1	<u>SUSTANCIAS:</u> No aplicable (mezcla).			
3.2	<u>MEZCLAS:</u> Este producto es una mezcla. <u>Descripción química:</u> Mezcla de pigmentos, cargas, resinas y aditivos en disolventes orgánicos. <u>COMPONENTES PELIGROSOS:</u> Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:			
	50 < C ≤ 60 % 	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 %
	5 < C < 10 % 	Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado CAS: 68609-97-2, EC: 271-846-8, REACH: 01-2119485289-22 CLP: Atención: Skin Irrit. 2:H315 Skin Sens. 1:H317	CLP00	
	2,5 < C < 5 % 	Alcohol bencílico CAS: 100-51-6, EC: 202-859-9, REACH: 01-2119492630-38 CLP: Atención: Acute Tox. (inh.) 4:H332 (ATE=11000 mg/m3) Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=1200 mg/kg) Eye Irrit. 2:H319	REACH	
	C < 1 % 	Resina epoxi PM~1000 CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5 CLP: Atención: Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317	Notificado	
	0,1 < C < 0,3 % 	Acidos grasos C14-C18 y C16-C18 insaturados, tratados con ácido maleico CAS: 85711-46-2, EC: 288-306-2, REACH: 01-2119976378-19 CLP: Atención: Skin Irrit. 2:H315 Skin Sens. 1:H317	REACH	
	<u>Impurezas:</u> No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto. <u>Estabilizantes:</u> Ninguno. <u>Referencia a otras secciones:</u> Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16. <u>SUSTANCIAS ALTAMENTE PREOCUPANTES (SVHC):</u> Lista actualizada por la ECHA el 21/01/2025. <u>Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> Ninguna. <u>Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> Ninguna. <u>SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULABLES Y TÓXICAS (PBT), O MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULABLES (MPMB):</u> No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB. <u>Sustancias POP incluidas en el REGLAMENTO (UE) 2019/1021~2020/784 sobre contaminantes orgánicos persistentes:</u>			



PAVICAM 311 GRIS
Código : 27510L14



Versión: 4Revisión: 12/06/2025Revisión precedente: 30/11/2010Fecha de impresión: 12/06/2025

Ninguna.

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

4.1DESCRIPCIÓN 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:	La inhalación de vapores de disolventes puede provocar dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.	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.
Ingestión:	Si se ingiere, puede causar irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea.	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración.Mantener al afectado en reposo.

4.2PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:

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

4.3INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE:

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de accidente llamar al INTCF, Teléfono: (+34) 915620420 (24h/365d).

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.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1MEDIOS DE EXTINCIÓN:RD.513/2017:

Polvo extintor ó CO2.

5.2PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA:

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.

5.3RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

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.

		PAVICAM 311 GRIS Código : 27510L14		
Versión: 4		Revisión: 12/06/2025	Revisión precedente: 30/11/2010	Fecha de impresión: 12/06/2025
SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL				
6.1	PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO 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.Evitar respirar los vapores.Mantener a las personas sin protección en posición contraria a la dirección del viento.			
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 MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA: 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.			
6.4	REFERENCIA A OTRAS SECCIONES: Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1. Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.			
SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO				
7.1	PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA: Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales. <u>- Recomendaciones generales:</u> 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. <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 explotar.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: No aplicable (no mantiene la combustión). <u>- Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:</u> 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. <u>- Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:</u> 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 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. <u>- Clase de almacén:</u> Según las disposiciones vigentes.(SEN) <u>- Tiempo máximo de stock:</u> 12 Meses. <u>- Intervalo de temperaturas:</u> min:5 °C, máx:40 °C (recomendado). <u>Observaciones:</u> El producto no es inflamable ni combustible a efectos de lo dispuesto en la ITC MIE APQ-1 (RD.656/2017). <u>- Materias incompatibles:</u> Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas. <u>- Tipo de envase:</u> Según las disposiciones vigentes. <u>- Cantidad límite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (RD.840/2015):</u> - Sustancias/mezclas peligrosas nominadas:Ninguna - Categorías de peligro y cantidades umbral inferior/superior en toneladas (t): · Peligros físicos:No aplicable. · Peligros para la salud:No aplicable · Peligros para el medioambiente:Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. (E2) (200t/500t). · Otros peligros:No aplicable - Cantidad umbral a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior:200 toneladas - Cantidad umbral a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior:500 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:			

Fecha de impresión: 12/06/2025

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

– (a) – (c)

b/r (a) - (c)

2.3



PAVICAM 311 GRIS
Código : 27510L14



Versión: 4

Revisión: 12/06/2025

Revisión precedente: 30/11/2010

Fecha de impresión: 12/06/2025

- <u>DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (STP) Y SEDIMENTOS EN AGUA DULCE Y AGUA MARINA:</u> Acidos grasos C14-C18 y C16-C18 insaturados, tratados con ácido maleico Resina epoxi PM~1000 Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado Resina epoxi (peso molecular medio <700) Alcohol bencílico	PNEC STP mg/l s/r 10 10 10 39	PNEC Sedimentos mg/kg dw/d s/r 0.996 307.16 0.996 5.27	PNEC Sedimentos mg/kg dw/d s/r 0.0996 30.72 0.0996 0.527
- <u>CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO. ORGANISMOS TERRESTRES:- Aire, suelo y efectos para predadores y humanos:</u> Acidos grasos C14-C18 y C16-C18 insaturados, tratados con ácido maleico Resina epoxi PM~1000 Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado Resina epoxi (peso molecular medio <700) Alcohol bencílico	PNEC Aire mg/m3 s/r - s/r - s/r	PNEC Suelo mg/kg dw/d s/r 0.196 1.234 0.196 0.456	PNEC Oral mg/kg dw/d n/b 11 n/b 11 n/b

(-) - PNEC no disponible (sin datos de registro REACH).
n/b - PNEC no derivado (sin potencial de bioacumulación).
s/r - PNEC no derivado (sin riesgo identificado).

8.2



Proveer una ventilación adecuada.Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, TALES COMO EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:
- 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:	No.
Gafas:	Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166).Limpiar a diario y desinfectar periodicamente 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 periodo 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:

		PAVICAM 311 GRIS Código : 27510L14																																																															
Versión: 4		Revisión: 12/06/2025		Revisión precedente: 30/11/2010 Fecha de impresión: 12/06/2025																																																													
No aplicable (el producto se manipula a temperatura ambiente). <u>CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:</u> Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera. <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> 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. <u>- Emisiones a la atmósfera:</u> Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar emisiones a la atmósfera. <u>COV (producto listo al uso*):</u> 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 j) Recubrimiento de dos componentes de altas prestaciones, en base disolvente. COV (producto listo al uso*): (PAVICAM 311 GRIS Cod. 27510L14 = 100 en volumen): 11,6 g/l* (COV máx.500 g/l* a partir del 01.01.2010) <u>COV (instalaciones industriales):</u> 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: 4,36 % Peso, COV (suministro): 0,86 % Peso, COV: 0,01 % C (expresado como carbono), Peso molecular (medio): 1,85 , Número átomos C (medio): 0,00																																																																	
SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS																																																																	
9.1	<u>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</u> <u>Aspecto</u> <table><tr><td>Estado físico:</td><td>Líquido</td><td></td></tr><tr><td>Color:</td><td>Gris</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></table> <u>Cambio de estado</u> <table><tr><td>Punto de congelación:</td><td>No disponible (mezcla).</td><td></td></tr><tr><td>Punto inicial de ebullición:</td><td>205,3* °C a 760 mmHg</td><td></td></tr></table> <u>- Inflamabilidad:</u> <table><tr><td>Punto de inflamación</td><td>100* °C (Pensky-Martens)</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>No aplicable (no mantiene la combustión).</td><td></td></tr></table> <u>Estabilidad</u> <table><tr><td>Temperatura descomposición:</td><td>No disponible (imposibilidad técnica de obtener datos).</td><td></td></tr></table> <u>Valor pH</u> <table><tr><td>pH:</td><td>No aplicable (medio no acuoso).</td><td></td></tr></table> <u>- Viscosidad:</u> <table><tr><td>Viscosidad dinámica:</td><td>No disponible.</td><td></td></tr><tr><td>Viscosidad cinemática:</td><td>No disponible.</td><td></td></tr></table> <u>- Solubilidad(es):</u> <table><tr><td>Solubilidad en agua</td><td>No disponible</td><td></td></tr><tr><td>Liposolubilidad:</td><td>No aplicable (producto inorgánico).</td><td></td></tr><tr><td>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:</td><td>No aplicable (mezcla).</td><td></td></tr></table> <u>- Volatilidad:</u> <table><tr><td>Tasa de evaporación:</td><td>No disponible (falta de datos).</td><td></td></tr></table> <u>Densidad</u> <table><tr><td>Densidad relativa:</td><td>1,353* a 20/4°C</td><td>Relativa agua</td></tr><tr><td>Densidad de vapor relativa:</td><td>No disponible.</td><td></td></tr></table> <u>Características de las partículas</u> <table><tr><td>Tamaño de las partículas:</td><td>No aplicable.</td><td></td></tr></table> <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 comburente. *Valores estimados en base a las sustancias que componen la mezcla.					Estado físico:	Líquido		Color:	Gris		Olor:	Característico		Umbral olfativo:	No disponible (mezcla).		Punto de congelación:	No disponible (mezcla).		Punto inicial de ebullición:	205,3* °C a 760 mmHg		Punto de inflamación	100* °C (Pensky-Martens)	CLP 2.6.4.3.	Límites inferior/superior de inflamabilidad/explosividad:	No disponible		Temperatura de auto-inflamación:	No aplicable (no mantiene la combustión).		Temperatura descomposición:	No disponible (imposibilidad técnica de obtener datos).		pH:	No aplicable (medio no acuoso).		Viscosidad dinámica:	No disponible.		Viscosidad cinemática:	No disponible.		Solubilidad en agua	No disponible		Liposolubilidad:	No aplicable (producto inorgánico).		Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No aplicable (mezcla).		Tasa de evaporación:	No disponible (falta de datos).		Densidad relativa:	1,353* a 20/4°C	Relativa agua	Densidad de vapor relativa:	No disponible.		Tamaño de las partículas:	No aplicable.	
Estado físico:	Líquido																																																																
Color:	Gris																																																																
Olor:	Característico																																																																
Umbral olfativo:	No disponible (mezcla).																																																																
Punto de congelación:	No disponible (mezcla).																																																																
Punto inicial de ebullición:	205,3* °C a 760 mmHg																																																																
Punto de inflamación	100* °C (Pensky-Martens)	CLP 2.6.4.3.																																																															
Límites inferior/superior de inflamabilidad/explosividad:	No disponible																																																																
Temperatura de auto-inflamación:	No aplicable (no mantiene la combustión).																																																																
Temperatura descomposición:	No disponible (imposibilidad técnica de obtener datos).																																																																
pH:	No aplicable (medio no acuoso).																																																																
Viscosidad dinámica:	No disponible.																																																																
Viscosidad cinemática:	No disponible.																																																																
Solubilidad en agua	No disponible																																																																
Liposolubilidad:	No aplicable (producto inorgánico).																																																																
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No aplicable (mezcla).																																																																
Tasa de evaporación:	No disponible (falta de datos).																																																																
Densidad relativa:	1,353* a 20/4°C	Relativa agua																																																															
Densidad de vapor relativa:	No disponible.																																																																
Tamaño de las partículas:	No aplicable.																																																																
9.2	<u>OTROS DATOS:</u> <u>Información relativa a las clases de peligro físico</u> No hay información adicional disponible. <u>Otras características de seguridad:</u> <table><tr><td>COV (suministro):</td><td>0,9 % Peso</td></tr></table>					COV (suministro):	0,9 % Peso																																																										
COV (suministro):	0,9 % Peso																																																																

	PAVICAM 311 GRIS Código : 27510L14	
--	---------------------------------------	---

Versión: 4 Revisión: 12/06/2025 Revisión precedente: 30/11/2010 Fecha de impresión: 12/06/2025

COV (suministro):	11,6 g/l	
No volátiles:	95,39 * % 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.		

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1	<u>REACTIVIDAD:</u> <u>- Corrosividad para metales:</u> No es corrosivo para los metales. <u>- Propiedades pirofóricas:</u> No es pirofórico.
10.2	<u>ESTABILIDAD QUÍMICA:</u> Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.
10.3	<u>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</u> Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas.
10.4	<u>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:</u> <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 condiciones de humedad extremas.La absorción de humedad puede afectar a la velocidad de curado, así como a otras propiedades. <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	<u>MATERIALES INCOMPATIBLES:</u> Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas.
10.6	<u>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</u> 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) nº 1272/2008~2022/692 (CLP).			
11.1	<u>INFORMACIÓN SOBRE LAS CLASES DE PELIGRO DEFINIDAS EN EL REGLAMENTO (CE) N.º 1272/2008:</u> <u>TOXICIDAD AGUDA:</u>			
	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
	Acidos grasos C14-C18 y C16-C18 insaturados, tratados con ácido maleico	> 2000 Rata		
	Resina epoxi PM~1000	> 5000 Rata	4000 Conejo	
	Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado	26800 Rata	4000 Conejo	
	Resina epoxi (peso molecular medio <700)	11400 Rata	> 2000 Conejo	
	Alcohol bencílico	1620 Rata	> 2000 Conejo	> 4178 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
	Alcohol bencílico	*1200	-	11000 Vapores
	(*) - 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
	Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado	100 Rata	100 Rata	
	Alcohol bencílico	400 Rata		1072 Rata
	- Nivel más bajo con efecto adverso observado	LOAEL Oral mg/kg bw/d	LOAEL Cutánea mg/kg bw/d	LOAEC Inhalación mg/m3



PAVICAM 311 GRIS
Código : 27510L14



Versión: 4

Revisión: 12/06/2025

Revisión precedente: 30/11/2010

Fecha de impresión: 12/06/2025

Alcohol bencílico

1072 Rata

INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: TOXICIDAD AGUDA:

Vías de exposición	Toxicidad aguda	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
Inhalación: No clasificado	ATE > 20000 mg/m3	-	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/CLP 3.1.3.6.
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: 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/CLP 3.4.3.3.
- Sensibilización cutánea: 	Piel 	Cat.1	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: 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/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):

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

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:



PAVICAM 311 GRIS
Código : 27510L14



Versión: 4

Revisión: 12/06/2025

Revisión precedente: 30/11/2010

Fecha de impresión: 12/06/2025

	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: <u>Vías de exposición</u> Se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión. <u>- Exposición de corta duración:</u> 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 lesiones oculares graves. <u>- Exposición prolongada o repetida:</u> 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. EFFECTOS INTERACTIVOS: No disponible. INFORMACIÓN SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN: <u>- Absorción dérmica:</u> No disponible. <u>- Toxicocinética básica:</u> No disponible. INFORMACIÓN ADICIONAL: No disponible.
11.2	INFORMACIÓN RELATIVA A OTROS PELIGROS: <u>Propiedades de alteración endocrina:</u> Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación en una concentración superior al 0,1% en peso. <u>Otros datos:</u> 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 1272/2008~2022/692 (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
Acidos grasos C14-C18 y C16-C18 insaturados, tratados con ácido maleico		100 - Dafnias	100 - Algas
Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado	100 - Peces	7.2 - Dafnias	844 - Algas
Resina epoxi (peso molecular medio <700)	1.5 - Peces	1.7 - Dafnias	9.4 - Algas
Alcohol bencílico	460 - Peces	230 - Dafnias	770 - 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
Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado		56 - Dafnias	500 - Algas
Resina epoxi (peso molecular medio <700)		0.3 - Dafnias	
Alcohol bencílico	49 - Peces	51 - Dafnias	310 - Algas

- 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.2	TÓXICO: Tóxico 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.



PAVICAM 311 GRIS
Código : 27510L14



Versión: 4

Revisión: 12/06/2025

Revisión precedente: 30/11/2010

Fecha de impresión: 12/06/2025

12.2	<u>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</u> <u>- Biodegradabilidad:</u> No disponible. <table><tr><td>Biodegradación aeróbica de componentes individuales</td><td>DQO mgO2/g</td><td>%DBO/DQO 5 días 14 días 28 días</td><td>Biodegradabilidad</td></tr><tr><td>Acidos grasos C14-C18 y C16-C18 insaturados, tratados con ácido maleico</td><td></td><td>20 32 35</td><td>No fácil</td></tr><tr><td>Resina epoxi PM~1000</td><td></td><td>- - -</td><td>No fácil</td></tr><tr><td>Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado</td><td></td><td>30 61 87</td><td>Fácil</td></tr><tr><td>Resina epoxi (peso molecular medio <700)</td><td></td><td>- - 1</td><td>No fácil</td></tr><tr><td>Alcohol bencílico</td><td>2515</td><td>62 94 95</td><td>Fácil</td></tr></table> Nota: Los datos de biodegradabilidad corresponden a un promedio de datos procedentes de fuentes bibliográficas. <u>- Hidrólisis:</u> No disponible. <u>- Fotodegradabilidad:</u> No disponible.				Biodegradación aeróbica de componentes individuales	DQO mgO2/g	%DBO/DQO 5 días 14 días 28 días	Biodegradabilidad	Acidos grasos C14-C18 y C16-C18 insaturados, tratados con ácido maleico		20 32 35	No fácil	Resina epoxi PM~1000		- - -	No fácil	Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado		30 61 87	Fácil	Resina epoxi (peso molecular medio <700)		- - 1	No fácil	Alcohol bencílico	2515	62 94 95	Fácil
Biodegradación aeróbica de componentes individuales	DQO mgO2/g	%DBO/DQO 5 días 14 días 28 días	Biodegradabilidad																									
Acidos grasos C14-C18 y C16-C18 insaturados, tratados con ácido maleico		20 32 35	No fácil																									
Resina epoxi PM~1000		- - -	No fácil																									
Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado		30 61 87	Fácil																									
Resina epoxi (peso molecular medio <700)		- - 1	No fácil																									
Alcohol bencílico	2515	62 94 95	Fácil																									
12.3	<u>POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:</u> No disponible. <table><tr><td>Bioacumulación de componentes individuales</td><td>logPow</td><td>BCF L/kg</td><td>Potencial</td></tr><tr><td>Acidos grasos C14-C18 y C16-C18 insaturados, tratados con ácido maleico</td><td>0.98</td><td></td><td>Improbable, bajo</td></tr><tr><td>Resina epoxi PM~1000</td><td></td><td></td><td>No bioacumulable</td></tr><tr><td>Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado</td><td>6</td><td>263 (calculado)</td><td>Bajo</td></tr><tr><td>Resina epoxi (peso molecular medio <700)</td><td>3.24</td><td>31 (calculado)</td><td>Bajo</td></tr><tr><td>Alcohol bencílico</td><td>1.05</td><td>1.37 (calculado)</td><td>No bioacumulable</td></tr></table>				Bioacumulación de componentes individuales	logPow	BCF L/kg	Potencial	Acidos grasos C14-C18 y C16-C18 insaturados, tratados con ácido maleico	0.98		Improbable, bajo	Resina epoxi PM~1000			No bioacumulable	Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado	6	263 (calculado)	Bajo	Resina epoxi (peso molecular medio <700)	3.24	31 (calculado)	Bajo	Alcohol bencílico	1.05	1.37 (calculado)	No bioacumulable
Bioacumulación de componentes individuales	logPow	BCF L/kg	Potencial																									
Acidos grasos C14-C18 y C16-C18 insaturados, tratados con ácido maleico	0.98		Improbable, bajo																									
Resina epoxi PM~1000			No bioacumulable																									
Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado	6	263 (calculado)	Bajo																									
Resina epoxi (peso molecular medio <700)	3.24	31 (calculado)	Bajo																									
Alcohol bencílico	1.05	1.37 (calculado)	No bioacumulable																									
12.4	<u>MOVILIDAD EN EL SUELO:</u> 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>Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado</td><td>5,63</td><td></td><td>Bajo</td></tr><tr><td>Resina epoxi (peso molecular medio <700)</td><td>0,65</td><td></td><td>Bajo</td></tr><tr><td>Alcohol bencílico</td><td>1,2</td><td>0,088 (calculado)</td><td>No bioacumulable</td></tr></table>				Movilidad de componentes individuales	log P _{oc}	Constante de Henry Pa·m3/mol 20°C	Potencial	Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado	5,63		Bajo	Resina epoxi (peso molecular medio <700)	0,65		Bajo	Alcohol bencílico	1,2	0,088 (calculado)	No bioacumulable								
Movilidad de componentes individuales	log P _{oc}	Constante de Henry Pa·m3/mol 20°C	Potencial																									
Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado	5,63		Bajo																									
Resina epoxi (peso molecular medio <700)	0,65		Bajo																									
Alcohol bencílico	1,2	0,088 (calculado)	No bioacumulable																									
12.5	<u>RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB:(Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006:)</u> No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.																											
12.6	<u>PROPIEDADES DE ALTERACIÓN ENDOCRINA:</u> Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación en una concentración superior al 0,1% en peso.																											
12.7	<u>OTROS EFECTOS ADVERSOS:</u> <u>- Potencial de disminución de la capa de ozono:</u> No contiene sustancias incluídas en el Reglamento (UE) nº 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. <u>- Potencial de formación fotoquímica de ozono:</u> No disponible. <u>- Potencial de calentamiento de la Tierra:</u> No disponible.																											

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.

Código LER	Description	Tipo de residuo
	No es posible asignar un código LER específico ya que depende del uso al que destine este producto el usuario.	Peligroso

Tipo de residuo según el Reglamento (UE) nº 1357/2014:
HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares
HP13 Sensibilizante
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):

	PAVICAM 311 GRIS Código : 27510L14	
--	---------------------------------------	---

Versión: 4 Revisión: 12/06/2025 Revisión precedente: 30/11/2010 Fecha de impresión: 12/06/2025

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:](#)
Vertedero oficialmente autorizado, de acuerdo con las reglamentaciones locales.

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1	NÚMERO ONU O NÚMERO ID: 3082
14.2	DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Resina epoxi (peso molecular medio <700))
14.3	CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE: Transporte por carretera (ADR 2025) y Transporte por ferrocarril (RID 2025): - 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) - Documento de transporte: Carta de porte. - Instrucciones escritas: ADR 5.4.3.4 - Disposiciones especiales: 274;335;375;601  Transporte por vía marítima (IMDG 41-22): - Clase: 9 - Grupo de embalaje: III - Ficha de Emergencia (FEm): F-A,S-F - Guía Primeros Auxilios (GPA): - - Contaminante del mar: Si. - Documento de transporte: Conocimiento de embarque.  Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2024): - Clase: 9 - Grupo de embalaje: III - Documento de transporte: Conocimiento aéreo.  Transporte por vías navegables interiores (ADN): No disponible
14.4	GRUPO DE EMBALAJE: Ver sección 14.3
14.5	PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE: Clasificado como peligroso para el medio ambiente.
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.

	PAVICAM 311 GRIS Código : 27510L14	
--	---------------------------------------	---

Versión: 4 Revisión: 12/06/2025 Revisión precedente: 30/11/2010 Fecha de impresión: 12/06/2025

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. <u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso:</u> Ver sección 1.2 <u>Advertencia de peligro táctil:</u> No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación). <u>Protección de seguridad para niños:</u> No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación). <u>Información COV en la etiqueta:</u> Contiene COV max. 11,6 g/l* para el producto listo al uso - El valor límite 2004/42/CE~2010/79/UE -IIA cat. j) Recubrimiento de dos componentes de altas prestaciones, en base disolvente. es COV max. 500 g/l (2010). <u>OTRAS LEGISLACIONES:</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 : OTRA INFORMACIÓN

16.1	TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPIGRAFE 2 Y/O 3: <u>Indicaciones de peligro según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2022/692 (CLP). Anexo III:</u> H302 Nocivo en caso de ingestión. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. <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/ · Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970). · 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. · 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. <u>LEGISLACIONES SOBRE FICHAS 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. <u>HISTÓRICO:</u> <u>REVISIÓN:</u> Versión: 3 30/11/2010 Versión: 4 12/06/2025 <u>Modificaciones con respecto a la Ficha de Datos de Seguridad anterior:</u>
------	---

	PAVICAM 311 GRIS Código : 27510L14	 
--	---------------------------------------	---

Versión: 4		Revisión: 12/06/2025		Revisión precedente: 30/11/2010		Fecha de impresión: 12/06/2025	
		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 6.0.0.193 del software JMTCHEM (www.jmtchemsolutions.com).							

--