



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg

Código :630191001,630194000,630194001,630192000,630192001,630199000,630199001,630193000,630193001,630196000,630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versión: 16

Revisión: 17/10/2024

Revisión precedente: 12/12/2023

Fecha de impresión: 17/10/2024

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

1.1	IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO: A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg Código : 630191001,630194000,630194001,630192000,630192001,630199000,630199001,630193000,630193001,630196000,630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655/ UFI: MDJ5-T0P6-500X-EH4E
1.2	USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS: <u>Usos previstos (principales funciones técnicas):</u> ☒ Industrial ☒ Profesional ☐ Consumo Pintura líquida. <u>Sectores de uso:</u> 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 a la fabricación, la comercialización y el uso. Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> No restringido.
1.3	DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: A.M.P.E.R.E. SYSTEM 3 rue Antoine Balard - Z.I. du Vert Galant 95310 Saint-Ouen-l'Aumône - FRANCE Tel: + 33 1 34 64 72 72 / Fax: +33 1 30 37 55 17 fds@amperesystem.com
1.4	TELÉFONO DE EMERGENCIA: Servicio de Información Toxicológica - Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid - C/José Echegaray nº4, 28232 Las Rozas de Madrid : +34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

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):

PELIGRO:Flam. Liq. 3:H226|Skin Irrit. 2:H315|Eye Irrit. 2:H319|Repr. 2:H361|Lact.:H362|STOT SE (narcosis) 3:H336|Asp. Tox. 1:H304|Aquatic Acute 1:H400|Aquatic Chronic 1:H410|EUH066

Clase de peligro	Clasificación de la mezcla	Cat.	Vías de exposición	Órganos afectados	Efectos
Fisicoquímico:	 Flam. Liq. 3:H226 c)	Cat.3	-	-	-
Salud humana:	  Skin Irrit. 2:H315 c) Eye Irrit. 2:H319 c) Repr. 2:H361 c) Lact.:H362 c) STOT SE (narcosis) 3:H336 c) Asp. Tox. 1:H304 c) EUH066 c)	Cat.2 Cat.2 Cat.2 - Cat.3 Cat.1 -	Cutánea Ocular Inhalación - Inhalación Ingestión+Aspiración Cutánea	Piel Ojos Sistema reproductor - SNC Pulmones Piel	Irritación Irritación Feto - Narcosis Muerte Sequedad, Grietas
Medio ambiente:	 Aquatic Acute 1:H400 c) Aquatic Chronic 1:H410 c)	Cat.1 Cat.1	- -	- -	- -

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

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

2.2

#ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

El producto está etiquetado con la palabra de advertencia PELIGRO según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2022/692 (CLP).

#- Indicaciones de peligro:

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H361	Se sospecha que daña al feto por inhalación.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.



AMPERE - PEINTURE ROUTIÈRE BLANC RAL 9016
Código : 707230515500



Versión: 16

Revisión: 17/10/2024

Revisión precedente: 12/12/2023

Fecha de impresión: 17/10/2024

	#- Consejos de prudencia:	
	P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
	P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
	P280	Llevar guantes, prendas y gafas de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
	P301+P310-P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
	P303+P361+P353-P352-P312	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Lavar con agua y jabón abundantes. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
	P304+P340-P312	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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.
	- Información suplementaria:	
	EUH208	Contiene Metacrilato de metilo, Oleilamida de ácidos grasos de aceite de resina. Puede provocar una reacción alérgica.
	EUH211	¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.
	En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Teléfono 91 562 04 20.	
	- Sustancias que contribuyen a la clasificación:	
	Hidrocarburos C9 aromáticos	
	Tolueno	
	Acetato de etilo	
	Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno	
	Nota: Este producto no se aplica por pulverización (no pueden formarse gotas respirables peligrosas).	
2.3	OTROS PELIGROS:	
	Peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación, pero que pueden contribuir a la peligrosidad general de la mezcla:	
	- Otros peligros fisicoquímicos:	
	Los vapores pueden formar con el aire una mezcla potencialmente inflamable o explosiva.	
	- Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana:	
	En caso de contacto prolongado, la piel puede researse.	
	- Otros efectos negativos para el medio ambiente:	
	No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.	
	Propiedades de alteración endocrina:	
	Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación.	

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1	SUSTANCIAS: No aplicable (mezcla).		
3.2	MEZCLAS: Este producto es una mezcla. Descripción química: Mezcla de pigmentos, resinas y aditivos en disolventes orgánicos. COMPONENTES PELIGROSOS: Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:		
	5 < C < 10 % 	Hidrocarburos C9 aromáticos CAS: 64742-95-6, EC: 918-668-5, REACH: 01-2119455851-35 CLP: Peligro: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066	REACH
	5 < C < 10 % 	Tolueno CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9, REACH: 01-2119471310-51 CLP: Peligro: Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Repr. 2:H361 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373 Asp. Tox. 1:H304	CLP00
	5 < C < 10 % 	Acetato de etilo CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4, REACH: 01-2119475103-46 CLP: Peligro: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	ATP01
	2,5 < C < 5 % 	Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno CAS: , EC: 905-562-9, REACH: 01-2119488216-32 CLP: Peligro: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 (ATE=11000 mg/m3) Acute Tox. (skin) 4:H312 (ATE=1700 mg/kg) Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT RE 2:H373 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 3:H412	REACH STOT RE 2, H373: C ≥10 %

		AMPERE - PEINTURE ROUTIÈRE BLANC RAL 9016 Código : 707230515500			
Versión: 16		Revisión: 17/10/2024		Revisión precedente: 12/12/2023 Fecha de impresión: 17/10/2024	
1 < C ≤ 2,5 %		Parafinas cloradas C14-C17 CAS: 85535-85-9, EC: 287-477-0, REACH: 01-2119519269-33 CLP: Atención: Lact.:H362 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410 (M=10) EUH066		ATP01	
C < 1 %		Metacrilato de metilo CAS: 80-62-6, EC: 201-297-1, REACH: 01-2119452498-28 CLP: Peligro: Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Skin Sens. 1:H317 STOT SE (irrit.) 3:H335 (Nota D)		CLP00	
C ≤ 0,01 %		Oleilamida de ácidos grasos de aceite de resina CAS: 85711-55-3, EC: 288-315-1, REACH: 01-2119974148-28 CLP: Peligro: Eye Dam. 1:H318 STOT RE 2:H373 Skin Sens. 1A: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 27/06/2024.					
<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> Parafinas cloradas C14-C17. PBT (Article 57d), vPvB (Article 57e), Resolution: ECHA/D(2021)4569-DC.					
<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> Ninguna.					
<u>Características de las nanoformas:</u> Dióxido de titanio (en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm), CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5					
CARACTERÍSTICAS		VALOR		UNIDAD	
Granulometría numérica (d10)		No disponible		nm	
Granulometría numérica (d50)		No disponible		nm	
Granulometría numérica (d90)		No disponible		nm	
Forma y relación entre las dimensiones de las partículas		No disponible			
Cristalinidad		No disponible			
Funcionalización de la superficie o tratamiento (agente(s) y proceso)		No disponible			
Superficie específica		No disponible		m2/g	
Método de cálculo		No disponible			
Información adicional:		No hay información adicional disponible.			
SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS					
4.1 <u>DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS:</u>					
# Los síntomas pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de exposición directa al producto, en los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica.No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas en caso de que exista una posibilidad de exposición.Usar guantes protectores cuando se administren primeros auxilios.Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al aplicar la respiración boca-a-boca.					
Vía de exposición		Síntomas y efectos, agudos y retardados		Descripción de los primeros auxilios	
Inhalación: 		La inhalación de vapores de disolventes puede provocar dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.		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.	

	AMPERE - PEINTURE ROUTIÈRE BLANC RAL 9016 Código : 707230515500	
---	--	---

Versión: 16 Revisión: 17/10/2024 Revisión precedente: 12/12/2023 Fecha de impresión: 17/10/2024

Cutánea:	El contacto con la piel produce enrojecimiento. En caso de contacto prolongado, la piel puede researse.	# Quitar inmediatamente la ropa contaminada y lavarla aparte con un detergente alcalino. Desechar la ropa en caso de que esté muy contaminada. Evitar la exposición al Sol u otras fuentes de radiación UV que pudieran acrecentar la sensibilidad de la piel. 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. En caso de enrojecimiento de la piel o sarpullidos, consultar inmediatamente con un médico.
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. Evitar la exposición al Sol u otras fuentes de radiación UV que pudieran acrecentar la sensibilidad de los ojos. 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, requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.

4.2	PRINCIPALES SINTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS: Los principales síntomas y efectos se indican en las secciones 4.1 y 11.1
4.3	INDICACIÓN 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). <u>Información para el médico:</u> # El producto aspirado durante el vómito podría causar lesiones pulmonares. Por tanto, la émesis no debería ser provocada ni mecánica ni farmacológicamente. En caso de ingestión, se debería evacuar el estómago con cautela. <u>Antídotos y contraindicaciones:</u> # No se conoce un antídoto específico. En caso de neumonía por agentes químicos, debe considerarse una terapia con antibióticos y corticoesteroides.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1	MEDIOS DE EXTINCIÓN:RD.513/2017: Polvo extintor ó CO2.
5.2	PELIGROS 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, compuestos halogenados, ácido clorhídrico, óxidos de nitrógeno. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud. Los acrilatos pirolizados son muy irritantes para el sistema respiratorio.
5.3	RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS: <u>Equipos de protección especial:</u> 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. <u>Otras recomendaciones:</u> 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.

	AMPERE - PEINTURE ROUTIÈRE BLANC RAL 9016 Código : 707230515500	
---	--	---

Versión: 16	Revisión: 17/10/2024	Revisión precedente: 12/12/2023	Fecha de impresión: 17/10/2024
-------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------

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 CONTENCION 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> 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. Apagar los teléfonos móviles y no fumar. No utilizar herramientas que puedan producir chispas. Punto de inflamación 60 °C (Abel-Pensky) CLP 2.6.4.3. Temperatura de auto-inflamación: No aplicable. <u>- Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:</u> 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. <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. 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 ITC MIE APQ-1 (almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles en recipientes fijos) e ITC MIE APQ-10 (almacenamiento en recipientes móviles), RD.656/2017. (CMR) <u>- Tiempo máximo de stock:</u> 24 Meses. <u>- Intervalo de temperaturas:</u> min:5 °C, máx:40 °C (recomendado). <u>- Materias incompatibles:</u> # Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas, peróxidos, agentes reductores, compuestos de metales pesados, iniciadores de polimerización, metales. <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: Líquidos y vapores inflamables. (P5c) (5000t/50000t). - Peligros para la salud: No aplicable - Peligros para el medioambiente: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. (E1) (100t/200t). - Otros peligros: No aplicable - Cantidad umbral a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior: 100 toneladas - Cantidad umbral a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior: 200 toneladas <u>- Observaciones:</u> 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.



AMPERE - PEINTURE ROUTIÈRE BLANC RAL 9016
Código : 707230515500



Versión: 16

Revisión: 17/10/2024

Revisión precedente: 12/12/2023

Fecha de impresión: 17/10/2024

7.3

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

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1

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

INSST 2021 (RD.39/1997) (España, 2021)	Año	VLA-ED		VLA-EC		Observaciones
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Hidrocarburos C9 aromáticos	-	50	290	100	580	Recomendado
Tolueno	2007	50	192	100	384	VLB, Vd
Acetato de etilo	2018	200	734	400	1468	
Dióxido de titanio (en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm)	1999	-	3	-	-	Polvo respirable
Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno	2013	50	221	100	442	VLB, Vd
Metacrilato de metilo	1999	50	-	100	-	Sen

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

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

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

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

- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, TRABAJADORES:- Efectos sistémicos, agudos y crónicos:	DNEL Inhalación mg/m3		DNEL Cutánea mg/kg bw/d		DNEL Oral mg/kg bw/d	
Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno	289 (a)	77 (c)	s/r (a)	180 (c)	- (a)	- (c)
Hidrocarburos C9 aromáticos	- (a)	150 (c)	- (a)	25 (c)	- (a)	- (c)
Oleilamida de ácidos grasos de aceite de resina	- (a)	- (c)	s/r (a)	0,024 (c)	- (a)	- (c)
Dióxido de titanio (en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Parafinas cloradas C14-C17	- (a)	6,7 (c)	- (a)	47,9 (c)	- (a)	- (c)
Metacrilato de metilo	s/r (a)	348,4 (c)	s/r (a)	13,67 (c)	- (a)	- (c)
Tolueno	384 (a)	192 (c)	s/r (a)	384 (c)	- (a)	- (c)
Acetato de etilo	1468 (a)	734 (c)	s/r (a)	63 (c)	- (a)	- (c)

- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, TRABAJADORES:- Efectos locales, agudos y crónicos:	DNEL Inhalación mg/m3		DNEL Cutánea mg/cm2		DNEL Ojos mg/cm2	
Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno	289 (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)

		AMPERE - PEINTURE ROUTIÈRE BLANC RAL 9016 Código : 707230515500			
Versión: 16		Revisión: 17/10/2024		Revisión precedente: 12/12/2023 Fecha de impresión: 17/10/2024	
Hidrocarburos C9 aromáticos		- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Oleilamida de ácidos grasos de aceite de resina		- (a)	- (c)	a / r (a)	a / r (c)
Dióxido de titanio (en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm)		s / r (a)	s / r (c)	s / r (a)	s / r (c)
Parafinas cloradas C14-C17		- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Metacrilato de metilo		416 (a)	208 (c)	1,5 (a)	1,5 (c)
Tolueno		384 (a)	192 (c)	b / r (a)	s / r (c)
Acetato de etilo		1468 (a)	734 (c)	s / r (a)	s / r (c)
- Nivel sin efecto derivado, población en general:					
No aplicable (producto para uso profesional o industrial).					
(a) - Agudo, exposición de corta duración, (c) - Crónico, exposición prolongada o repetida.					
(-) - DNEL no disponible (sin datos de registro REACH).					
s / r - DNEL no derivado (sin riesgo identificado).					
b / r - DNEL no derivado (riesgo bajo).					
a / r - DNEL no derivado (riesgo alto).					
- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):					
- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO, ORGANISMOS ACUATICOS:- Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes:		PNEC Agua dulce mg/l	PNEC Marino mg/l	PNEC Intermitente mg/l	
Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno		0.327	0.327	0.327	
Hidrocarburos C9 aromáticos		-7	-7	-7	
Oleilamida de ácidos grasos de aceite de resina		s / r	-	s / r	
Dióxido de titanio (en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm)		s / r	s / r	s / r	
Parafinas cloradas C14-C17		0.001	0.0002	-	
Metacrilato de metilo		0.94	0.094	0.94	
Tolueno		0.68	0.68	0.68	
Acetato de etilo		0.26	0.026	1.65	
- DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (STP) Y SEDIMENTOS EN AGUA DULCE Y AGUA MARINA:		PNEC STP mg/l	PNEC Sedimentos mg/kg dw/d	PNEC Sedimentos mg/kg dw/d	
Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno		6.58	12.46	12.46	
Hidrocarburos C9 aromáticos		-7	-7	-7	
Oleilamida de ácidos grasos de aceite de resina		s / r	-	-	
Dióxido de titanio (en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm)		s / r	s / r	s / r	
Parafinas cloradas C14-C17		80	13	2.6	
Metacrilato de metilo		10	10.2	0.102	
Tolueno		13.61	16.39	16.39	
Acetato de etilo		650	1.25	0.125	
- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO, ORGANISMOS TERRESTRES:- Aire, suelo y efectos para predadores y humanos:		PNEC Aire mg/m3	PNEC Suelo mg/kg dw/d	PNEC Oral mg/kg dw/d	
Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno		-	2.31	-	
Hidrocarburos C9 aromáticos		-7	-7	-7	
Oleilamida de ácidos grasos de aceite de resina		s / r	-	0.47	
Dióxido de titanio (en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm)		s / r	s / r	n / b	
Parafinas cloradas C14-C17		-	11.9	10	
Metacrilato de metilo		s / r	1.48	n / b	
Tolueno		s / r	2.89	n / b	
Acetato de etilo		-	0.24	200	
(-) - 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).					



AMPERE - PEINTURE ROUTIÈRE BLANC RAL 9016
Código : 707230515500



Versión: 16

Revisión: 17/10/2024

Revisión precedente: 12/12/2023

Fecha de impresión: 17/10/2024

8.2	CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN: MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:  Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general. Si estas medidas no bastan para mantener la concentración de partículas y vapores por debajo de los límites de exposición durante el trabajo, deberá utilizarse un equipo respiratorio apropiado. - <u>Protección del sistema respiratorio:</u> Evitar la inhalación de vapores. - <u>Protección de los ojos y la cara:</u> # Se recomienda disponer de grifos, fuentes o frascos lavaojos que contengan agua limpia en las proximidades de la zona de utilización. No llevar lentes de contacto. - <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. Los acrilatos pueden producir irritación de la piel o quemaduras. 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. <u>CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL: REGLAMENTO (UE) Nº 2016/425:</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.
Mascarilla:	 ✓ Mascarilla con filtros de tipo A (marrón) para gases y vapores de compuestos orgánicos con punto de ebullición superior a 65°C (EN14387). 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. Los equipos de respiración con filtros no operan satisfactoriamente cuando el aire contiene concentraciones altas de vapor o contenido de oxígeno inferior al 18% en volumen. En presencia de concentraciones de vapor elevadas, utilizar un equipo respiratorio autónomo (EN149).
Gafas:	 ✓ Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
Escudo facial:	# Pantalla facial contra salpicaduras de líquidos (EN166), recomendable cuando haya riesgo de derrame, proyección o nebulización del líquido.
Guantes:	 ✓ # Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). No usar guantes de PVC, ya que el PVC absorbe los acrilatos. Cuando pueda haber un contacto frecuente o prolongado, se recomienda usar guantes con protección de nivel 5 o superior, con un tiempo de penetración >240 min. Cuando sólo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección de nivel 2 o superior, con un tiempo de penetración >30 min. El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe estar de acuerdo con el período de uso pretendido. Existen diversos factores (por ej. la temperatura), que hacen que en la práctica el tiempo de utilización de unos guantes de protección resistentes a productos químicos sea claramente inferior a lo establecido en la norma EN374. Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de guantes. Utilizar la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de este producto con la piel. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.
Botas:	No.
Delantal:	No.
Ropa:	Aconsejable.
- <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. 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.	



AMPERE - PEINTURE ROUTIÈRE BLANC RAL 9016
Código : 707230515500



Versión: 16

Revisión: 17/10/2024

Revisión precedente: 12/12/2023

Fecha de impresión: 17/10/2024

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1	INFORMACION SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS: Aspecto Estado físico: Color: Olor: Umbral olfativo: Cambio de estado Punto de congelación: Punto inicial de ebullición: - Inflamabilidad: Punto de inflamación Límites inferior/superior de inflamabilidad/explosividad: Temperatura de auto-inflamación: Estabilidad Temperatura descomposición: Valor pH pH: - Viscosidad: Viscosidad dinámica: Viscosidad cinemática: - Solubilidad(es): Solubilidad en agua Liposolubilidad: Coefficiente de reparto: n-octanol/agua: - Volatilidad: Presión de vapor: Presión de vapor: Tasa de evaporación: Densidad Densidad relativa: Densidad de vapor relativa: Características de las partículas Tamaño de las partículas: - Propiedades explosivas: Los vapores pueden formar con el aire mezclas que pueden inflamarse o explotar en la presencia de una fuente de ignición. - Propiedades comburentes: No clasificado como producto comburente. *Valores estimados en base a las sustancias que componen la mezcla. Líquido Blanco Característico No disponible (mezcla). No disponible (mezcla). 77,1* °C a 760 mmHg 60 °C (Abel-Pensky) No disponible - No disponible No aplicable. No disponible (imposibilidad técnica de obtener datos). No aplicable (medio no acuoso). No disponible. No disponible. No disponible No aplicable (producto inorgánico). No aplicable (mezcla). 32,2074* mmHg a 20°C 16,7239* kPa a 50°C No disponible (falta de datos). 1,600* a 20/4°C No disponible. No aplicable. CLP 2.6.4.3. Relativa agua
9.2	OTROS DATOS: Información relativa a las clases de peligro físico Líquidos inflamables: Combustibilidad: Otras características de seguridad: COV (suministro): COV (suministro): No volátiles: 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. Combustible. 27,6 % Peso 441,8 g/l 72,38 * % Peso 1h. 60°C



AMPERE - PEINTURE ROUTIÈRE BLANC RAL 9016

Código : 707230515500



Versión: 16

Revisión: 17/10/2024

Revisión precedente: 12/12/2023

Fecha de impresión: 17/10/2024

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, ácidos, álcalis, aminas, peróxidos, agentes reductores, compuestos de metales pesados, iniciadores de polimerización, metales.
10.4	CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: - Calor: Mantener alejado de fuentes de calor. - Luz: Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. - Aire: El producto no se ve afectado por exposición al aire, pero se recomienda no dejar los recipientes abiertos. - Humedad: Evitar condiciones de humedad extremas. - 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: # Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas, peróxidos, agentes reductores, compuestos de metales pesados, iniciadores de polimerización, metales.
10.6	PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS: Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: ácido clorhídrico, compuestos halogenados, óxidos de nitrógeno.

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	INFORMACIÓN SOBRE LAS CLASES DE PELIGRO DEFINIDAS EN EL REGLAMENTO (CE) N.º 1272/2008: TOXICIDAD AGUDA: <table><tr><th>Dosis y concentraciones letales de componentes individuales:</th><th>DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral</th><th>DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutánea</th><th>CL50 (OECD403) mg/m3·4h Inhalación</th></tr><tr><td>Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno</td><td>4300 Rata</td><td>1700 Rata</td><td>> 22080 Rata</td></tr><tr><td>Hidrocarburos C9 aromáticos</td><td>3592 Rata</td><td>3160 Conejo</td><td>> 6193 Rata</td></tr><tr><td>Oleilamida de ácidos grasos de aceite de resina</td><td>> 2000 Rata</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Dióxido de titanio (en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm)</td><td>7500 Rata</td><td>> 2000 Conejo</td><td>> 6820 Rata</td></tr><tr><td>Parafinas cloradas C14-C17</td><td>26100 Rata</td><td>13500 Conejo</td><td>> 20000 Rata</td></tr><tr><td>Metacrilato de metilo</td><td>7900 Rata</td><td>> 5000 Conejo</td><td>> 29800 Rata</td></tr><tr><td>Tolueno</td><td>> 5000 Rata</td><td>> 5000 Conejo</td><td>> 384 Rata</td></tr><tr><td>Acetato de etilo</td><td>5620 Rata</td><td>18000 Conejo</td><td>> 44000 Rata</td></tr><tr><th>Estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) de componentes individuales:</th><th>ATE mg/kg bw Oral</th><th>ATE mg/kg bw Cutánea</th><th>ATE mg/m3·4h Inhalación</th></tr><tr><td>Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno</td><td></td><td>1700</td><td>11000 Vapores</td></tr><tr><td>Hidrocarburos C9 aromáticos</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Dióxido de titanio (en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm)</td><td></td><td></td><td>6820 Polvos o nieblas</td></tr><tr><td>Parafinas cloradas C14-C17</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Metacrilato de metilo</td><td></td><td></td><td>29800 Vapores</td></tr><tr><td>Tolueno</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Acetato de etilo</td><td></td><td></td><td>44000 Vapores</td></tr></table>			Dosis y concentraciones letales de componentes individuales:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutánea	CL50 (OECD403) mg/m3·4h Inhalación	Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno	4300 Rata	1700 Rata	> 22080 Rata	Hidrocarburos C9 aromáticos	3592 Rata	3160 Conejo	> 6193 Rata	Oleilamida de ácidos grasos de aceite de resina	> 2000 Rata			Dióxido de titanio (en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm)	7500 Rata	> 2000 Conejo	> 6820 Rata	Parafinas cloradas C14-C17	26100 Rata	13500 Conejo	> 20000 Rata	Metacrilato de metilo	7900 Rata	> 5000 Conejo	> 29800 Rata	Tolueno	> 5000 Rata	> 5000 Conejo	> 384 Rata	Acetato de etilo	5620 Rata	18000 Conejo	> 44000 Rata	Estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) de componentes individuales:	ATE mg/kg bw Oral	ATE mg/kg bw Cutánea	ATE mg/m3·4h Inhalación	Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno		1700	11000 Vapores	Hidrocarburos C9 aromáticos				Dióxido de titanio (en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm)			6820 Polvos o nieblas	Parafinas cloradas C14-C17				Metacrilato de metilo			29800 Vapores	Tolueno				Acetato de etilo			44000 Vapores
Dosis y concentraciones letales de componentes individuales:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutánea	CL50 (OECD403) mg/m3·4h Inhalación																																																																				
Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno	4300 Rata	1700 Rata	> 22080 Rata																																																																				
Hidrocarburos C9 aromáticos	3592 Rata	3160 Conejo	> 6193 Rata																																																																				
Oleilamida de ácidos grasos de aceite de resina	> 2000 Rata																																																																						
Dióxido de titanio (en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm)	7500 Rata	> 2000 Conejo	> 6820 Rata																																																																				
Parafinas cloradas C14-C17	26100 Rata	13500 Conejo	> 20000 Rata																																																																				
Metacrilato de metilo	7900 Rata	> 5000 Conejo	> 29800 Rata																																																																				
Tolueno	> 5000 Rata	> 5000 Conejo	> 384 Rata																																																																				
Acetato de etilo	5620 Rata	18000 Conejo	> 44000 Rata																																																																				
Estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) de componentes individuales:	ATE mg/kg bw Oral	ATE mg/kg bw Cutánea	ATE mg/m3·4h Inhalación																																																																				
Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno		1700	11000 Vapores																																																																				
Hidrocarburos C9 aromáticos																																																																							
Dióxido de titanio (en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm)			6820 Polvos o nieblas																																																																				
Parafinas cloradas C14-C17																																																																							
Metacrilato de metilo			29800 Vapores																																																																				
Tolueno																																																																							
Acetato de etilo			44000 Vapores																																																																				



AMPERE - PEINTURE ROUTIÈRE BLANC RAL 9016
Código : 707230515500



Versión: 16

Revisión: 17/10/2024

Revisión precedente: 12/12/2023

Fecha de impresión: 17/10/2024

(*) - 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
Metacrilato de metilo	124 Rata		2080 Rata
Tolueno	625 Rata		

- Nivel más bajo con efecto adverso observado	LOAEL Oral mg/kg bw/d	LOAEL Cutánea mg/kg bw/d	LOAEC Inhalación mg/m3
Metacrilato de metilo			416 Rata
Tolueno			2261 Rata

INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VIAS 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: No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto sensibilizante por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.4.3.3.

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

- PELIGRO DE ASPIRACIÓN:

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

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



AMPERE - PEINTURE ROUTIÈRE BLANC RAL 9016
Código : 707230515500



Versión: 16

Revisión: 17/10/2024

Revisión precedente: 12/12/2023

Fecha de impresión: 17/10/2024

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

Efectos	SE/RE	Órganos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
- Cutáneos:	RE	Piel 	-	DESENGRASANTE: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.	GHS/CLP 1.2.4.
- Neurológicos:	SE 	SNC 	Cat.3	NARCOSIS: Puede provocar somnolencia o vértigo por inhalación.	GHS/CLP 3.8.3.4.

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

[EFECTOS CMR:](#)

- [Efectos cancerígenos:](#)

No está considerado como un producto carcinógeno.

- [Genotoxicidad:](#)

No está considerado como un producto mutágeno.

- [Toxicidad para la reproducción:](#)

Este preparado contiene las siguientes sustancias que pueden ser tóxicas para la reproducción de los seres humanos: Tolueno (Cat.2)

- [Efectos vía lactancia:](#)

Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

[EFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRONICOS POR EXPOSICION A CORTO Y LARGO PLAZO:](#)

[Vías de exposición](#)

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

- [Exposición de corta duración:](#)

La exposición a concentraciones de vapores de disolvente por encima del límite de exposición ocupacional establecido, puede producir efectos adversos para la salud, tales como irritación de la mucosa o aparato respiratorio, así como efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Si se ingiere, puede causar irritaciones en la garganta; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores. Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo. Cantidades muy pequeñas aspiradas por los pulmones pueden provocar graves lesiones pulmonares e incluso la muerte.

- [Exposición prolongada o repetida:](#)

El contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis.

[EFECTOS INTERACTIVOS:](#)

No disponible.

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

- [Absorción dérmica:](#)

Este preparado contiene las siguientes sustancias para las cuales la absorción por vía dérmica puede ser muy elevada: Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno, Tolueno.

- [Toxicocinética básica:](#)

No disponible.

[INFORMACIÓN ADICIONAL:](#)

Los componentes acrílicos del preparado tienen propiedades irritantes.

11.2 [INFORMACIÓN RELATIVA A OTROS PELIGROS:](#)

[Propiedades de alteración endocrina:](#)

Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación.

[Otros datos:](#)

No hay información adicional disponible.



AMPERE - PEINTURE ROUTIÈRE BLANC RAL 9016
Código : 707230515500



Versión: 16

Revisión: 17/10/2024

Revisión precedente: 12/12/2023

Fecha de impresión: 17/10/2024

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
Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno	14 - Peces	16 - Dafnias	10 - Algas
Hidrocarburos C9 aromáticos	9.2 - Peces	3.2 - Dafnias	2.9 - Algas
Oleilamida de ácidos grasos de aceite de resina	100 - Peces	15 - Dafnias	7 - Algas
Dióxido de titanio (en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm)	100 - Peces	100 - Dafnias	100 - Algas
Parafinas cloradas C14-C17	5000 - Peces	0.0059 - Dafnias	3.2 - Algas
Metacrilato de metilo	79 - Peces	69 - Dafnias	37 - Algas
Tolueno	5.5 - Peces	3.8 - Dafnias	134 - Algas
Acetato de etilo	212 - Peces	164 - Dafnias	100 - 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
Parafinas cloradas C14-C17	0.13 - Peces	0.004 - Dafnias	
Metacrilato de metilo		37 - Dafnias	110 - Algas
Tolueno	1.4 - Peces	0.74 - Dafnias	10 - 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:	 Cat.1	MUY TÓXICO: Muy tóxico para los organismos acuáticos.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
- Toxicidad acuática crónica:	 Cat.1	MUY TÓXICO: Muy 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.

12.2

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

- Biodegradabilidad:
No disponible.

Biodegradación aeróbica de componentes individuales	DQO mgO2/g	%DBO/DQO 5 días 14 días 28 días	Biodegradabilidad
Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno	2620	52 81 88	Fácil
Hidrocarburos C9 aromáticos	3195	4,3 -	Fácil
Oleilamida de ácidos grasos de aceite de resina		51 72 87	Fácil
Parafinas cloradas C14-C17	1500	2 -	No fácil
Metacrilato de metilo	1748	58 94	Fácil
Tolueno	2520	69 -	Fácil
Acetato de etilo	1540	62 69 94	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 BIOACUMULACION:

Se puede bioacumular.

Bioacumulación de componentes individuales	logPow	BCF L/kg	Potencial
Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno	3.16	56.5 (calculado)	Bajo
Hidrocarburos C9 aromáticos	3.3	69.9 (calculado)	Bajo



AMPERE - PEINTURE ROUTIÈRE BLANC RAL 9016
Código : 707230515500



Versión: 16

Revisión: 17/10/2024

Revisión precedente: 12/12/2023

Fecha de impresión: 17/10/2024

	Oleilamida de ácidos grasos de aceite de resina	13.5	70.8 (calculado)	Bajo
	Dióxido de titanio (en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm)			No disponible
	Parafinas cloradas C14-C17	7.4	2152 (calculado)	Alto
	Metacrilato de metilo	1.38	3.8 (calculado)	No bioacumulable
	Tolueno	2.73	13 (calculado)	Improbable, bajo
	Acetato de etilo	0.73	3.2 (calculado)	No bioacumulable

12.4	<u>MOVILIDAD EN EL SUELO:</u> No disponible			
	Movilidad de componentes individuales	log Pod	Constante de Henry Pa·m3/mol 20°C	Potencial
	Producto de reacción de etilbenceno con m-xileno y p-xileno	2,25	660 (calculado)	Bajo
	Hidrocarburos C9 aromáticos	2,96	440 (calculado)	Bajo
	Oleilamida de ácidos grasos de aceite de resina	8,16		Bajo
	Parafinas cloradas C14-C17	6,42		Alto
	Tolueno	2,31	485 (calculado)	Improbable, bajo
	Acetato de etilo	1,26	13,6 (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.			
------	--	--	--	--

12.7	<u>OTROS EFECTOS ADVERSOS:</u> - <u>Potencial de disminución de la capa de ozono:</u> No disponible. - <u>Potencial de formación fotoquímica de ozono:</u> No disponible. - <u>Potencial de calentamiento de la Tierra:</u> En caso de incendio o incineración se forma CO2.			
------	--	--	--	--

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1

MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:Directiva 2008/98/CE~Reglamento (UE) nº 1357/2014 (Ley 7/2022):

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

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:

HP3 Inflamable
HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares
HP10 Tóxico para la reproducción
HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)/Toxicidad por aspiración
HP 14 Ecotóxico

Eliminación envases vacíos:Directiva 94/62/CE~2015/720/UE, Decisión 2000/532/CE~2014/955/UE (RD.1055/2022 y Ley 7/2022):

Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes.La clasificación de los envases como residuo peligroso dependerá del grado de vaciado de los mismos, siendo el poseedor del residuo el responsable de su clasificación, y de su encauzamiento para destino final adecuado.Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto.

Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:

Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, de acuerdo con las reglamentaciones locales.

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1	<u>NUMERO ONU O NUMERO ID:</u> 1263			
14.2	<u>DESIGNACION OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:</u> PINTURA			
14.3	<u>CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE:</u> <u>Transporte por carretera (ADR 2023) y</u> <u>Transporte por ferrocarril (RID 2023):</u>			



AMPERE - PEINTURE ROUTIÈRE BLANC RAL 9016
Código : 707230515500



Versión: 16

Revisión: 17/10/2024

Revisión precedente: 12/12/2023

Fecha de impresión: 17/10/2024

	- Clase: 3 - Grupo de embalaje: III - Código de clasificación: F1 - Código de restricción en túneles: (E) - Categoría de transporte: 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L - Cantidades limitadas: 5 L (ver exenciones totales ADR 3.4) - Documento de transporte: Carta de porte. - Instrucciones escritas: ADR 5.4.3.4 - Disposiciones especiales: 163;367;650 Transporte por vía marítima (IMDG 41-22): - Clase: 3 - Grupo de embalaje: III - Ficha de Emergencia (FEm): F-E,S_E - Guía Primeros Auxilios (GPA): 310,313 - Contaminante del mar: Si. - Documento de transporte: Conhecimento do embarque. Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2021): - Clase: 3 - Grupo de embalaje: III - Documento de transporte: Conhecimento aéreo. Transporte por vías navegables interiores (ADN): No disponible	  
--	--	---

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1	REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECIFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA: Las reglamentaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad. Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso: Ver sección 1.2 Advertencia de peligro táctil: No aplicable (producto para uso profesional o industrial). Protección de seguridad para niños: No aplicable (producto para uso profesional o industrial). OTRAS LEGISLACIONES: No disponible. Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III): Ver sección 7.2 Otras legislaciones locales: El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.
15.2	EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA: Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.



AMPERE - PEINTURE ROUTIÈRE BLANC RAL 9016
Código : 707230515500



Versión: 16Revisión: 17/10/2024

Revisión precedente: 12/12/2023Fecha de impresión: 17/10/2024

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> H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquidos y vapores inflamables. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H312 Nocivo en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión. H351i Se sospecha que provoca cáncer por inhalación. H373 Puede provocar daños en los órganos auditivos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. H361 Se sospecha que daña al feto por inhalación. H373 Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. <u>Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias o mezclas:</u> Nota D: Ciertas sustancias que pueden experimentar una polimerización o descomposición espontáneas, se comercializan en una forma estabilizada, y así figuran en la parte 3. No obstante, en algunas ocasiones, dichas sustancias se comercializan en una forma no estabilizada. En este caso, el proveedor deberá especificar en la etiqueta el nombre de la susatancia seguido de la palabra «no estabilizada». <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). · Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSST, 2022). · Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, (ADR 2023). · 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 dangeous 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. <table><thead><tr><th><u>HISTÓRICO:</u></th><th><u>REVISIÓN:</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>Versión: 11</td><td>07/10/2021</td></tr><tr><td>Versión: 12</td><td>18/11/2022</td></tr><tr><td>Versión: 13</td><td>20/12/2022</td></tr><tr><td>Versión: 14</td><td>03/03/2023</td></tr><tr><td>Versión: 15</td><td>12/12/2023</td></tr><tr><td>Versión: 16</td><td>17/10/2024</td></tr></tbody></table> <u>Modificaciones con respecto a la Ficha de Datos de Seguridad anterior:</u> 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 #.	<u>HISTÓRICO:</u>	<u>REVISIÓN:</u>	Versión: 11	07/10/2021	Versión: 12	18/11/2022	Versión: 13	20/12/2022	Versión: 14	03/03/2023	Versión: 15	12/12/2023	Versión: 16	17/10/2024
<u>HISTÓRICO:</u>	<u>REVISIÓN:</u>														
Versión: 11	07/10/2021														
Versión: 12	18/11/2022														
Versión: 13	20/12/2022														
Versión: 14	03/03/2023														
Versión: 15	12/12/2023														
Versión: 16	17/10/2024														

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

	AMPERE - PEINTURE ROUTIÈRE BLANC RAL 9016 Código : 707230515500		
Versión: 16	Revisión: 17/10/2024	Revisión precedente: 12/12/2023	Fecha de impresión: 17/10/2024
propiedades.			

AVISO DE DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Las informaciones contenidas en esta ficha proceden de fuentes fiables. Se han establecido en base a nuestros conocimientos en la fecha de actualización indicada. Tienen como objeto ayudar al usuario y no deben considerarse como una garantía.

Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto están fuera de nuestro control y no nos responsabilizamos en caso de pérdida, daño o gastos ocasionados por estas condiciones o derivados de ellas.

Todas las sustancias o mezclas pueden presentar peligros desconocidos y deben utilizarse con prudencia. No podemos garantizar que los peligros se describan de forma exhaustiva.

Esta ficha ha sido redactada y debe utilizarse únicamente para este producto. Si el producto se utiliza como componente de otro producto, es posible que estas informaciones no sean aplicables.

Esta ficha no exime al usuario del producto, en ningún caso, del cumplimiento del conjunto de los textos legislativos, normativos y administrativos relativos al producto, la seguridad, la higiene y la protección de la salud humana y del medio ambiente.