



IMPRIMACIONES SINTÉTICAS GRIS TALLER
Código: 11001



Versión: 1 Fecha de emisión: 21/11/2018

Fecha de impresión: 11/12/2018

SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA, MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1	<u>IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:</u> IMPRIMACIONES SINTÉTICAS GRIS TALLER Código: 11001
1.2	<u>USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS Y USOS DESACONSEJADOS:</u> <u>Usos previstos (principales y secundarios):</u> Impresión de un componente, en base disolvente. <u>Sección de uso:</u> Usos profesionales (SU22) Usos por consumidores (SU21) <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. [] Industrial [X] Profesional [X] Consumo
1.3	<u>DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:</u> GLOBAL PAINT COATINGS, S.L. Calle M, Parcela K4 - Polígono Industrial Las Arenas - E-10910 - Malpartida de Cáceres (Cáceres) ESPAÑA Teléfono: 927 278205 <u>Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:</u> e-mail: administracion@pinturasgpc.com
1.4	<u>TELÉFONO DE EMERGENCIA:</u> 927 278205 (8:00-14:00 - 15:00-18:00 h.) (horario laboral)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1	<u>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:</u> <u>Clasificación según el Reglamento (UE)nº 1272/2008-2017/776 (CLP):</u> PELIGRO: Flam. Liq. 2H225 Skin Irrit. 2H315 Aquatic Chronic 3H412					
	<u>Clase de peligro</u>	<u>Clasificación de la mezcla</u>	<u>Cat.</u>	<u>Vías de exposición</u>	<u>Órganos afectados</u>	<u>Efectos</u>
	<u>Físico-químico:</u> 	Flam. Liq. 2H225 Skin Irrit. 2H315 Aquatic Chronic 3H412	Cat2 Cat2 Cat3	- Cutánea -	- Piel -	- Iritación -
	<u>Salud humana:</u> 					
	<u>Medio ambiente:</u>					

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	<u>ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:</u> El producto está etiquetado con la palabra de advertencia PELIGRO según el Reglamento (UE)nº 1272/2008-2017/776 (CLP)					
	<u>Indicaciones de peligro:</u> H225 H315 H412	Líquido y vapores muy inflamables. Provoca irritación cutánea. No tóxico para los organismos acuáticos, con efectos de advertencia.				
	<u>Consejos de prudencia:</u> P101 P102 P103 P210 P370+P378 P280F P303+P361+P353-P352-P312 P273-P501a	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. Mantener fuera del alcance de los niños. Leer la etiqueta antes del uso. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. En caso de incendio: Utilizar espuma antiálcohol, polvo químico seco, anhídrido carbónico, AFFF para la extinción. Llevar guantes, prendas y gafas de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagarla con agua o ducharse. Lavar con agua y jabón abundantes. Llamara un CENTRO DETOXICOLÓGICO a un médico si la persona se encuentra mal. Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar el contenido del recipiente de conformidad con la normativa local.				
	<u>Información suplementaria:</u> Ninguna. <u>Sustancias que contribuyen a la clasificación:</u> Ninguno en porcentaje igual o superior al límite para su mención en la etiqueta.					

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 físico-químicos:</u> Los vapores pueden formar con el aire una mezcla potencialmente inflamable o explosiva. <u>Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana:</u> La exposición prolongada al vapor puede producir somnolencia pasajera. En caso de contacto prolongado, la piel puede resecaarse. <u>Otros efectos negativos para el medio ambiente:</u> No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.					
-----	---	--	--	--	--	--



IMPRIMACION SINTETICA GRIS TALLER
Código: 11001



SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1	<u>SUSTANCIAS:</u> No aplicable (mezcla).										
3.2	<p><u>MEZCLAS:</u> Este producto es una mezcla. <u>Descripción química:</u> Mezcla de pigmentos, resinas y aditivos en disolventes orgánicos.</p> <p><u>COMPONENTES PELIGROSOS:</u> Sustancias que interviene en porcentaje superior al límite de exención:</p> <table border="1"> <tr> <td>5 < 10 %</td> <td> Xileno CAS: 1330-20-7, EC: 215-635-7 CLP: Atención: Flam. Liq. 3H226 Acute Tox. (inh.) 4H332 Acute Tox. (skin) 4H312 Skin Irrit. 2H315 Indice nº 601-022-00-9 < CLP00</td> </tr> <tr> <td>2,5 < 5 %</td> <td> Acetato de butilo CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1 CLP: Atención: Flam. Liq. 3H226 STOT SE (narco) 3H336 EUH066 REACH: 01-2119485493-29 Indice nº 607-025-00-1 < REACH / ATP01</td> </tr> <tr> <td>1 < 2 %</td> <td> Hidrocarburos C9 aromáticos (CAS: 64742-95-6), Lista nº 918-668-5 CLP: Peligro: Flam. Liq. 3H226 STOT SE (nit) 3H335 STOT SE (narco) 3H336 Asp. Tox. 1H304 Aquatic Chronic 2H411 EUH066 REACH: 01-2119455851-35 Autodasificado < REACH</td> </tr> <tr> <td>1 < 2 %</td> <td> Acetato de metilo CAS: 79-20-9, EC: 201-185-2 CLP: Peligro: Flam. Liq. 2H225 Eye Irrit. 2H319 STOT SE (narco) 3H336 EUH066 Indice nº 607-021-00-X < CLP00</td> </tr> <tr> <td>< 1 %</td> <td> Heptano CAS: 142-82-5, EC: 205-563-8 CLP: Peligro: Flam. Liq. 2H225 Skin Irrit. 2H315 STOT SE (narco) 3H336 Asp. Tox. 1H304 Aquatic Acute 1H400 Aquatic Chronic 1H410 Indice nº 601-008-00-2 < ATP01</td> </tr> </table> <p><u>Impurezas:</u> No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.</p> <p><u>Estabilizantes:</u> Ninguno</p> <p><u>Referencia a otras secciones:</u> Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.</p> <p><u>SUSTANCIAS ALTAMENTE PREOCUPANTES (SVHC):</u> Lista actualizada por la ECHA el 27/06/2018. <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</p> <p><u>SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULABLES Y TÓXICAS (PBT), O MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULABLES (MPMB):</u> No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.</p>	5 < 10 %	 Xileno CAS: 1330-20-7, EC: 215-635-7 CLP: Atención: Flam. Liq. 3H226 Acute Tox. (inh.) 4H332 Acute Tox. (skin) 4H312 Skin Irrit. 2H315 Indice nº 601-022-00-9 < CLP00	2,5 < 5 %	 Acetato de butilo CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1 CLP: Atención: Flam. Liq. 3H226 STOT SE (narco) 3H336 EUH066 REACH: 01-2119485493-29 Indice nº 607-025-00-1 < REACH / ATP01	1 < 2 %	 Hidrocarburos C9 aromáticos (CAS: 64742-95-6), Lista nº 918-668-5 CLP: Peligro: Flam. Liq. 3H226 STOT SE (nit) 3H335 STOT SE (narco) 3H336 Asp. Tox. 1H304 Aquatic Chronic 2H411 EUH066 REACH: 01-2119455851-35 Autodasificado < REACH	1 < 2 %	 Acetato de metilo CAS: 79-20-9, EC: 201-185-2 CLP: Peligro: Flam. Liq. 2H225 Eye Irrit. 2H319 STOT SE (narco) 3H336 EUH066 Indice nº 607-021-00-X < CLP00	< 1 %	 Heptano CAS: 142-82-5, EC: 205-563-8 CLP: Peligro: Flam. Liq. 2H225 Skin Irrit. 2H315 STOT SE (narco) 3H336 Asp. Tox. 1H304 Aquatic Acute 1H400 Aquatic Chronic 1H410 Indice nº 601-008-00-2 < ATP01
5 < 10 %	 Xileno CAS: 1330-20-7, EC: 215-635-7 CLP: Atención: Flam. Liq. 3H226 Acute Tox. (inh.) 4H332 Acute Tox. (skin) 4H312 Skin Irrit. 2H315 Indice nº 601-022-00-9 < CLP00										
2,5 < 5 %	 Acetato de butilo CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1 CLP: Atención: Flam. Liq. 3H226 STOT SE (narco) 3H336 EUH066 REACH: 01-2119485493-29 Indice nº 607-025-00-1 < REACH / ATP01										
1 < 2 %	 Hidrocarburos C9 aromáticos (CAS: 64742-95-6), Lista nº 918-668-5 CLP: Peligro: Flam. Liq. 3H226 STOT SE (nit) 3H335 STOT SE (narco) 3H336 Asp. Tox. 1H304 Aquatic Chronic 2H411 EUH066 REACH: 01-2119455851-35 Autodasificado < REACH										
1 < 2 %	 Acetato de metilo CAS: 79-20-9, EC: 201-185-2 CLP: Peligro: Flam. Liq. 2H225 Eye Irrit. 2H319 STOT SE (narco) 3H336 EUH066 Indice nº 607-021-00-X < CLP00										
< 1 %	 Heptano CAS: 142-82-5, EC: 205-563-8 CLP: Peligro: Flam. Liq. 2H225 Skin Irrit. 2H315 STOT SE (narco) 3H336 Asp. Tox. 1H304 Aquatic Acute 1H400 Aquatic Chronic 1H410 Indice nº 601-008-00-2 < ATP01										



IMPRIMACION SINTETICA GRIS TALLER
Código: 11001



SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS



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

Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios
Inhalación:	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 reseca.	Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes.
Ocular:	El contacto con los ojos causa enrojecimiento y dolor.	Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.
Ingestión:	Si se ingiere, puede causar irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea.	En caso de ingestión, acudir inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.

4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS AGUDOS Y RETARDADOS
Los principales síntomas y efectos se indican en las secciones 4.1 y 11

4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO
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

- 5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN:** (RD.1942/1993-RD.560/2010)
En caso de incendio, utilizar espuma antiálcohol, polvo químico seco, anhídrido carbónico, AFFF. No usar para la extinción: chorro directo de agua. El chorro de agua directo puede no ser efectivo para extinguir el fuego, ya que el fuego puede extenderse.
- 5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:**
El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.
- 5.3 RECOMENDACIONES 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 antincendios 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 incendio químico.
Otras recomendaciones: Refrigerar con agua los tanques, depósitos y 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.

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 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. Evitar el empleo de disolventes. 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.



IMPRIMACION SINTETICA GRIS TALLER
Código: 11001



SECCIÓN 7 : MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:

Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.

Recomendaciones generales:

Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.

Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:

Los vapores son más pesados que el aire, pueden desplazarse por el suelo a distancias considerables y pueden formar con el aire mezclas que al alcanzar fuentes de ignición lejanas pueden inflamarse o explosionar. Debido a la inflamabilidad, este material sólo puede ser utilizado en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor eléctricas. Apagar los teléfonos móviles y no fumar. No utilizar herramientas que puedan producir chispas.

- Punto de inflamación	:	16*	°C
- Temperatura de autoignición	:	406*	°C
- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad	:	1.4* - 8.1	% Volumen 25°C

Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:

No comer, beber ni fumar en las zonas de aplicación y secado. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver página 8.

Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:

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

7.2

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO. SEGURIDAD PARA EL USUARIO. 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 colocarse en posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10.

<u>Clase de almacenamiento</u>	:	
Clase B1. Según ITC MEAPQ-1 (almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles en recipientes fijos) e ITC MEAPQ-10 (almacenamiento en recipientes móviles) RD.656/2017.		
<u>Tiempo máximo de stock</u>	:	6 meses
<u>Intervalo de temperaturas</u>	:	min: 5.°C, máx: 40.°C (recomendado)

Materiales incompatibles:

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

Tipo de envase:

Según las disposiciones vigentes.

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

No aplicable (producto para uso no industrial).

7.3

USOS ESPECÍFICOS FINALES:

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



IMPRIMACION SINTETICA GRIS TALLER
Código: 11001



SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1

PARÁMETROS DE CONTROL:

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

VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (MLA)

INSHT 2018 (RD.39/1997) (España, 2018)	Año	VLAED		VLAEC		Observaciones
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Xilenos	2013	50.	221.	100.	442.	Vd, VLB
Acetato de butilo	1999	150.	724.	200.	965.	
Hidrocarburos C9 aromáticos		50.	290.	100.	580.	Recomendado
Acetato de metilo	1999	200.	616.	250.	770.	
Heptano	2003	500.	2085.	-	-	

VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.

Vd - Va dérmica.

VLB - Valor límite biológico (control biológico).

Va dérmica (Vd): Indica que, en la exposición a esta sustancia, la absorción por la vía dérmica, incluyendo las membranas mucosas y los ojos, puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenirla. 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 (M.B.)

Este preparado contiene las siguientes sustancias que tienen establecido un valor límite biológico:

- Xilenos: Indicador biológico: ácidos metilhipúricos en orina, Límite adoptado: 1 g/g creatinina, Momento de muestreo: final de la jornada laboral (2)

(2) Cuando el final de la exposición no coincida con el final de la jornada laboral, la muestra se tomará lo antes posible después de que cese la exposición real.

NIVEL SIN EFECTO DERMADO (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 definir 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 definen mediante un proceso diferente al del REACH.

<u>Nivel sin efecto derivado, trabajadores:</u> - Efectos sistémicos, agudos y crónicos	<u>DNEL Inhalación</u> mg/m3		<u>DNEL Cutánea</u> mg/kg bw/d		<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d	
	(a)	(c)	(a)	(c)	(a)	(c)
Acetato de butilo	960.	480.	11.0	11.0	- (a)	- (c)
Hidrocarburos C9 aromáticos	- (a)	150. (c)	- (a)	25.0 (c)	- (a)	- (c)
<u>Nivel sin efecto derivado, trabajadores:</u> - Efectos locales, agudos y crónicos	<u>DNEL Inhalación</u> mg/m3		<u>DNEL Cutánea</u> mg/cm2		<u>DNEL Ojos</u> mg/cm2	
	(a)	(c)	(a)	(c)	(a)	(c)
Acetato de butilo	960.	480.	sf (a)	sf (c)	sf (a)	- (c)
Hidrocarburos C9 aromáticos	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
<u>Nivel sin efecto derivado, población en general:</u> - Efectos sistémicos, agudos y crónicos	<u>DNEL Inhalación</u> mg/m3		<u>DNEL Cutánea</u> mg/kg bw/d		<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d	
	(a)	(c)	(a)	(c)	(a)	(c)
Acetato de butilo	860.	102.	6.00	6.00	2.00 (a)	2.00 (c)
Hidrocarburos C9 aromáticos	- (a)	32.0 (c)	- (a)	11.0 (c)	- (a)	11.0 (c)
<u>Nivel sin efecto derivado, población en general:</u> - Efectos locales, agudos y crónicos	<u>DNEL Inhalación</u> mg/m3		<u>DNEL Cutánea</u> mg/cm2		<u>DNEL Ojos</u> mg/cm2	
	(a)	(c)	(a)	(c)	(a)	(c)
Acetato de butilo	860.	102.	sf (a)	sf (c)	sf (a)	- (c)
Hidrocarburos C9 aromáticos	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)

(a)-Agudo, exposición de corta duración, (c)-Crónico, exposición prolongada o repetida.

(-)-DNEL no disponible (sin datos de registro REACH)

sf-DNEL no derivado (sin riesgo identificado)



IMPRIMACIONES SINTÉTICAS GRIS TALLER
Código: 11001



CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):

Concentración prevista sin efecto, organismos acuáticos:

- Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes:

Azetales de butilo

Hidrocarburos C9 aromáticos

PNEC Agua dulce

mg/l

0.180

uvcb

PNEC Marino

mg/l

0.0180

uvcb

PNEC Intermitente

mg/l

0.360

uvcb

- Depuradoras de aguas residuales (STP) y sedimentos en agua dulce y agua marina:

Azetales de butilo

Hidrocarburos C9 aromáticos

PNEC STP

mg/l

35.6

uvcb

PNEC Sedimentos

mg/kg dry weight

0.981

uvcb

PNEC Sedimentos

mg/kg dry weight

0.0981

uvcb

Concentración prevista sin efecto, organismos terrestres:

- Aire, suelo y fedos para predadores y humanos:

Azetales de butilo

Hidrocarburos C9 aromáticos

PNEC Aire

mg/m3

sf

uvcb

PNEC Suelo

mg/kg dry weight

0.0903

uvcb

PNEC Oral

mg/kg bw/d

nb

uvcb

sf - PNEC no derivado (sin riesgo identificado).

nb - PNEC no derivado (sin potencial de bioacumulación).

uvcb - La sustancia tiene una composición compleja desconocida o variable (UVCB). Los métodos convencionales de derivar las PNEC no son apropiados y no es posible identificar una sola PNEC representativa para dichas sustancias, por lo que no se usan en cálculos de evaluación de riesgo.

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.

Protección del sistema respiratorio: Evitar la inhalación de vapores.

Protección de los ojos y la cara: Se recomienda disponer de grifos o fuentes con 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: Directiva 89/686/CEE-96/58/CE (RD 1407/1992)

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 AX (marón) para gases y vapores de compuestos orgánicos con punto de ebullición inferior a 65°C (EN 14387) con filtros de un sólo uso. 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 contenido de oxígeno inferior al 18% en volumen. En presencia de concentraciones de vapor elevadas, utilizar un equipo respiratorio autónomo (EN 149).

Gafas:



Gafas de seguridad con protección lateral contra salpicaduras de líquidos (EN 166). Limpiarlas diario y desinfectarlas periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Escudo facial:

No.

Gautes:



Gautes resistentes a los productos químicos (EN 374). Cuando pueda haber un contacto frecuente o prolongado, se recomienda usar gautes 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 gautes con protección de nivel 2 o superior, con un tiempo de penetración >30 min. El tiempo de penetración de los gautes 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 gautes de protección resistentes a productos químicos sea daamente inferior a lo establecido en la norma EN 374. Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de gautes. Los gautes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.

Botas:

No.

Delantal:

No.

Ropa:

No.

Peligros térmicos:

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

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIO AMBIENTAL:

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

Vertidos al suelo: Evitar la contaminación del suelo.

Vertidos al agua: No tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

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

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



IMPRIMACIONES SINTÉTICAS GRIS TALLER
Código: 11001



SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1	<p>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</p> <p><u>Aspecto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Estado físico : Líquido. - Color : Gris. - Olor : Característico. - Umbral olfativo : No disponible (mezcla). <p><u>Valor pH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pH : No aplicable (medio no acuoso). <p><u>Cambio de estado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Punto de fusión : No aplicable (mezcla) - Punto inicial de ebullición : 59* °C a 760 mmHg <p><u>Densidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Densidad de vapor : 2.9* a 20°C 1 atm - Densidad relativa : 1.88* a 20/4°C <p><u>Estabilidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de descomposición : No disponible <p><u>Viscosidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Viscosidad (tiempo de flujo) : No disponible <p><u>Volatilidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tasa de evaporación : No disponible (falta de datos) - Presión de vapor : 3.4* kPa a 20°C - Presión de vapor : 12.5* kPa a 50°C <p><u>Solubilidad(es)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Solubilidad en agua : No disponible (falta de datos) - Liposolubilidad : No disponible (mezcla no ensayada) - Coeficiente de reparto: n-octanol/agua : No aplicable (mezcla) <p><u>Inflamabilidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Punto de inflamación : 16* °C - Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : 1.4* - 8.1 % Volumen 25°C - Temperatura de autoignición : 406* °C <p><u>Propiedades explosivas:</u></p> <p>Los vapores pueden formar con el aire mezclas que pueden inflamarse o explosionar en la presencia de una fuente de ignición.</p> <p><u>Propiedades comburentes:</u></p> <p>No clasificado como producto comburentes.</p> <p>*Valores estimados en base a las sustancias que componen la mezcla.</p>	Relativa aire Relativa agua
-----	--	--------------------------------

9.2	<p>INFORMACIÓN ADICIONAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No volátiles : 84.8 % Peso - COV (suministro) : 15.1 % Peso - COV (suministro) : 480.0 g/l <p>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 físico-químicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.</p>
-----	---

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1	<p>REACTIVIDAD:</p> <p><u>Corrosividad para metales:</u> No es corrosivo para los metales.</p> <p><u>Propiedades proébicas:</u> No es proebítico.</p>
10.2	<p>ESTABILIDAD QUÍMICA:</p> <p>Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.</p>
10.3	<p>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</p> <p>Posible reacción peligrosa con agua, agentes oxidantes, ácidos, álcalis, peróxidos.</p>
10.4	<p>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:</p> <p><u>Calor:</u> Mantener alejado de fuentes de calor.</p> <p><u>Luz:</u> Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.</p> <p><u>Aire:</u> El producto no se ve afectado por exposición al aire, pero se recomienda no dejarlos recipientes abiertos.</p> <p><u>Humedad:</u> Evitar condiciones de humedad externas.</p> <p><u>Presión:</u> No relevante.</p> <p><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.</p>
10.5	<p>MATERIALES INCOMPATIBLES:</p> <p>Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.</p>
10.6	<p>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</p> <p>Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono.</p>



IMPRIMACION SINTETICA GRIS TALLER
Código: 11001



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 1272/2008-2017/776 (CLP)

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

TOXICIDAD AGUDA:

Dosis y concentraciones letales de componentes individuales:

	DL50 (OECD 401) mg/kg oral	DL50 (OECD 402) mg/kg cutánea	CL50 (OECD 403) mg/m3.4h inhalación
Xileno	4300. Rata	1700. Conejo	> 22080. Rata
Acetato de butilo	10768. Rata	17600. Conejo	> 23400. Rata
Hidrocarburos C9 aromáticos	3592. Rata	3160. Conejo	> 6193. Rata
Acetato de metilo	6482. Rata	> 2000. Rata	> 49200. Rata
Heptano	7000. Rata	17000. Conejo	> 20000. Rata

Nivel sin efecto adverso observado

No disponible

Nivel más bajo con efecto adverso observado

No disponible

INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: Toxicidad aguda:

Vías de exposición	Toxicidad aguda	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
<u>Inhalación:</u> 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)	CLP 3.1.3.6.
<u>Cutánea:</u> No clasificado	ATE > 2000 mg/kg	-	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)	CLP 3.1.3.6.
<u>Ocular:</u> No clasificado	No disponible	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos (falta de datos)	CLP 12.5.
<u>Ingestión:</u> No clasificado	ATE > 5000 mg/kg	-	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)	CLP 3.1.3.6.

CLP 3.1.3.6: Clasificación de la mezcla basándose en sus componentes (fórmula de adición)

CORROSIÓN / IRRITACIÓN / SENSIBILIZACIÓN:

Clase de peligro	Órganos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
<u>Corrosión/irritación respiratoria:</u> 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)	CLP 12.6. 3.8.3.4.
<u>Corrosión/irritación cutánea:</u> 	Piel 	Cat 2	IRRITANTE: Provoca irritación cutánea.	CLP 3.2.3.3.
<u>Lesión/irritación ocular grave:</u> No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con los ojos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)	CLP 3.3.3.3.
<u>Sensibilización respiratoria:</u> 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)	CLP 3.4.3.3.
<u>Sensibilización cutánea:</u> 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)	CLP 3.4.3.3.

CLP 3.2.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

CLP 3.3.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

CLP 3.4.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

PELIGRO DE ASPIRACIÓN:

Clase de peligro	Órganos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
<u>Peligro de aspiración:</u> 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)	CLP 3.10.3.3.

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

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT), Exposición única (SE) y Exposición repetida (RE)

No está clasificado como un producto con toxicidad específica en determinados órganos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)



IMPRIMACIONES SINTÉTICAS GRIS TALLER
Código: 11001



EFFECTOS CMR:

Efectos cancerígenos: No está considerado como un producto carcinógeno.
Genotoxicidad: No está considerado como un producto mutágeno.
Toxicidad para la reproducción: No perjudica la fertilidad. No perjudica el desarrollo del feto.
Efectos vía lactancia: No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna.

EFFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRÓNICOS POR EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO:

Vías de exposición: Se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel 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. 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.
Exposición prolongada o repetida: El contacto repetido o prolongado puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel.

EFFECTOS 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: Xileno.
Toxicocinética básica: No disponible.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

No 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 1272/2008-2017/776 (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
	Xileno Acetato de butilo Hidrocarburos C9 aromáticos Acetato de metilo Heptano	14. Peces 18. Peces 9.2 Peces 320. Peces 220. Peces	16. Dafnia 44. Dafnia 3.2 Dafnia 1027. Dafnia 3.8 Dafnia	675. Algas 2.9 Algas 120. Algas < 1. Algas
Concentración sin efecto observado	NOEC (OECD 210) mg/l.28días	NOEC (OECD 211) mg/l.21días	NOEC (OECD 201) mg/l.72horas	
Acetato de butilo Heptano		23. Dafnia 0.17 Dafnia		
Concentración con efecto mínimo observado	LOEC (OECD 210) mg/l.28días	LOEC (OECD 211) mg/l.21días	LOEC (OECD 201) mg/l.72horas	
Heptano		0.32 Dafnia		
12.2	PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:			
	No disponible.			
	Biodegradación aeróbica de componentes individuales:	DOO mg O2/g	%DBODDOO 5 days 14 days 28 days	Biodegradabilidad
Xileno Acetato de butilo Hidrocarburos C9 aromáticos Acetato de metilo Heptano	2620. 2204. 3195. 1512. 3513.	~ 80. ~ 82. ~ 83. ~ 26.	Fácil Fácil Fácil Fácil Fácil	
Nota: Los datos de biodegradabilidad corresponden a un promedio de datos procedentes de fuentes bibliográficas.				
12.3	POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:			
	No disponible.			
	Bioacumulación de componentes individuales:	logPow	BCF L/kg	Potencial
Xileno Acetato de butilo Hidrocarburos C9 aromáticos Acetato de metilo Heptano	2.95 1.81 3.30 0.180 4.66	29. (calculado) 6.9 (calculado) 70. (calculado) 0.57 (calculado) > 100. (calculado)	No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible	
12.4	MOVILIDAD EN EL SUELO:			
	No disponible.			
	Movilidad de componentes individuales:	logKoc	Constante de Henry Pa m³/mol 20°C	Potencial
Xileno Acetato de butilo Hidrocarburos C9 aromáticos Acetato de metilo Heptano	1.70 1.84 2.96 1.20 4.04	660. (calculado) 29. (calculado) 440. (calculado) 6.4 (calculado)	No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible	
12.5	RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MFMB: Anexo XIII del Reglamento (CE)nº 1907/2006: No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.			



IMPRIMACION SINTETICA GRIS TALLER
Código: 11001



12.6

OTROS EFECTOS NEGATIVOS:

Potencial de disminución de la capa de ozono: No disponible.

Potencial de formación fotoquímica de ozono: No disponible.

Potencial de calentamiento de la Tierra: En caso de incendio o incineración se forma CO₂.

Potencial de alteración del sistema endocrino: 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 22/2011)

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 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.

Eliminación envases vacíos: Directiva 94/62/CE-2005/20/CE, Decisión 2000/532/CE-2014/955/UE (Ley 11/1997, modificado por el RD. 782/1998, RD 252/2006 y Ley 22/2011, Orden MAM304/2002, Decisión 2014/955/UE)

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, de acuerdo con el Capítulo 15.01 de la Orden MAM304/2002, 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.



IMPRIMACIONES SINTÉTICAS GRIS TALLER
Código: 11001



SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1	NÚMERO ONU: 1263	
14.2	DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS UNIDADES: PINTURA	
14.3 14.4	<p>CLASES DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE Y GRUPO DE EMBALAJE:</p> <p>Transporte por carretera (ADR 2017) y Transporte por ferrocarril (RID 2017):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clase: 3 - Grupo de embalaje: II - Código de clasificación: F1 - Código de restricción en túneles: (D/E) - Categoría de transporte: 2, máx. ADR 1.1.3.6. 333 L - Cantidades limitadas: 5 L (ver exenciones totales ADR 3.4) - Documento de transporte: Carta de porte. - Instrucciones específicas: ADR 5.4.3.4 <p>Transporte por vía marítima (MDG 38-16):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clase: 3 - Grupo de embalaje: II - Ficha de Emergencia (FEm): FES_E - Guía Primeros Auxilios (GPA): 310,313 - Contaminante del mar: No. - Documento de transporte: Conocimiento de embarque. <p>Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2017):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clase: 3 - Grupo de embalaje: II - Documento de transporte: Conocimiento aéreo. <p>Transporte por vías navegables interiores (ADN): No disponible.</p>	<p>(Disposición especial 640D) P<110 kPa 50°C</p> 
14.5	PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE: No aplicable.	
14.6	PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS: Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame. Transportar siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura. Asegurar una ventilación adecuada.	
14.7	TRANSPORTE AGRAN EL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC: No aplicable.	

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1	<p>REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN UE EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS:</p> <p>Las reglamentaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad.</p> <p>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso: Versión 1.2</p> <p>Advertencia de peligro táctil: Si el producto está destinado al público en general, es obligatoria una señal táctil de peligro. Las especificaciones técnicas de los dispositivos que permiten detectar los peligros al tacto deberán ajustarse a la norma ISO EN 11683, sobre "Envases y embalajes. Marcas táctiles de peligro. Requisitos".</p> <p>Protección de seguridad para niños: No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).</p> <p>Información COV en la etiqueta: Contiene COV máx 285, g/l para el producto listo al uso - El valor límite 2004/42/CE (Anexo I) es COV máx 500, g/l (2010).</p> <p>OTRAS LEGISLACIONES:</p> <p>Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III): Versión 7.2</p> <p>Otras legislaciones locales: El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.</p>
15.2	<p>EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:</p> <p>Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.</p>



IMPRIMACION SINTETICA GRIS TALLER
Código: 11001



SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

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

Indicaciones de peligro según el Reglamento (UE) nº 1272/2008-2017/776 (CLP, Anexo II).

H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquido 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. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. 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. EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

CONSEJOS RELATIVOS A LA INFORMACIÓN:

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

PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Acceso al Derecho de la Unión Europea, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSHT 2018).
- Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, (ADR 2017).
- Código marítimo internacional de mercancías peligrosas IMDG incluida la enmienda 38-16 (IMO, 2016).

ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:

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

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

LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y el Anexo del Reglamento (UE) nº 2015/830.

HISTÓRICO:Fecha de emisión:

Versión: 1

21/11/2018