

 <b>DECAPANTE AL DISOLVENTE</b> Código: PYM12133	 
--	---



Versión: 1 Fecha de emisión: 02/04/2019



Fecha de impresión: 02/04/2019








































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



1.1	<u>IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:</u> DECAPANTE AL DISOLVENTE Código: PYM12133
1.2	<u>USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS:</u> Usos previstos (principales funciones técnicas): Diluyente para la aplicación de pinturas y barnices. <span style="float: right;">[ ] Industrial [X] Profesional [X] Consumo</span> <u>Tipos de producto relevantes (INTCP):</u> Pinturas y barnices, profesional. <u>Sectores de uso:</u> Usos profesionales (SU2). 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.
1.3	<u>DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:</u> CENTRAL DE COMPRAS PYMA, S.L. c/Acuario 23 B Local 3 - E-28042 - Madrid Teléfono: 91 3055804 - Fax: 91 3055804 <u>Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:</u> e-mail: grupo@pyma.com
1.4	<u>TELÉFONO DE EMERGENCIA:</u> 96 1640001 (8:00-18:00 h.) (horario laboral)  Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses): Teléfono (+34) 915620420 Información en español (24h/365d). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia. <u>Centros de toxicología ESPAÑA:</u> - MADRID: Instituto Nacional de Toxicología - Servicio de Información Toxicológica - Teléfono: +34 915620420

**SECCIÓN 2 : IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

2.1	<u>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:</u> Clasificación según el Reglamento (UE) nº 1272/2008-2017/776 (CLP): PELIGRO: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319   Aquatic Chronic 3:H412					
	<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>Fisicoquímico:</u> 	Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 Aquatic Chronic 3:H412	Cat.2 Cat.2 Cat.3	- Ocular -	- Ojos -	- Irritación -
	<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> <div style="display: flex; align-items: center;">   <div style="margin-left: 20px;">                 El producto está etiquetado con la palabra de advertencia PELIGRO según el Reglamento (UE) nº 1272/2008-2017/776 (CLP)             </div> </div>					
	<u>Indicaciones de peligro:</u>					
	H225	Líquido y vapores muy inflamables.				
	H319	Provoca irritación ocular grave.				
	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.				
	<u>Consejos de prudencia:</u>					
	P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.				
	P102	Mantener fuera del alcance de los niños.				
	P103	Leer la etiqueta antes del uso.				
	P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.				
	P280F	Llevar guantes, prendas y gafas de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.				
	P361	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.				
	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.				
	P353	Enjuagar la piel con agua o ducharse.				
	P273-P501a	Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar el contenido/el 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.				

	DECAPANTE AL DISOLVENTE Código: PYM12133	 															
2.3	<p><b>OTROS PELIGROS:</b></p> <p>Peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación, pero que pueden contribuir a la peligrosidad general de la mezcla:</p> <p><b>Otros peligros fisicoquímicos:</b> Los vapores pueden formar con el aire una mezcla potencialmente inflamable o explosiva.</p> <p><b>Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana:</b> La exposición prolongada al vapor puede producir somnolencia pasajera. En caso de contacto prolongado, la piel puede researse.</p> <p><b>Otros efectos negativos para el medio ambiente:</b> No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.</p>																
<b>SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES</b>																	
3.1	<p><b>SUSTANCIAS:</b></p> <p>No aplicable (mezcla).</p>																
3.2	<p><b>MEZCLAS:</b></p> <p>Este producto es una mezcla.</p> <p><b>Descripción química:</b></p> <p>Disolución de metilhidroxipropilcelulosa.</p> <p><b>COMPONENTES PELIGROSOS:</b></p> <p>Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:</p> <table border="1" data-bbox="135 616 1524 1075"> <tbody> <tr> <td data-bbox="135 616 295 705">              60 &lt; 70 %         </td> <td data-bbox="295 616 1372 705"> <b>1,3-dioxolano</b>            CAS: 646-06-0 , EC: 211-463-5            CLP: Peligro: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319         </td> <td data-bbox="1372 616 1524 705">           Índice nº 605-017-00-2            &lt; Autoclásificada         </td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 705 295 795">             20 &lt; 25 %         </td> <td data-bbox="295 705 1372 795"> <b>Dimetoximetano</b>            CAS: 109-87-5 , EC: 203-714-2            CLP: Peligro: Flam. Liq. 2:H225         </td> <td data-bbox="1372 705 1524 795">           Autoclásificado            &lt; REACH         </td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 795 295 907">               2,5 &lt; 5 %         </td> <td data-bbox="295 795 1372 907"> <b>Hidrocarburos C9 aromáticos</b>            (CAS: 64742-95-6) , Lista nº 918-668-5            REACH: 01-2119455851-35            CLP: Peligro: Flam. Liq. 3:H226   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOTSE (narcosis) 3H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411   EUH066         </td> <td data-bbox="1372 795 1524 907">           Autoclásificado            &lt; REACH         </td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 907 295 996">               1 &lt; 2 %         </td> <td data-bbox="295 907 1372 996"> <b>Acido fórmico</b>            CAS: 64-18-6 , EC: 200-579-1            REACH: 01-2119491174-37            CLP: Peligro: Flam. Liq. 3:H226   Acute Tox. (inh.) 3:H331   AcuteTox. (oral) 4:H302   Skin Corr. 1A:H314   Eye Dam. 1:H318   EUH071         </td> <td data-bbox="1372 907 1524 996">           Índice nº 607-001-00-0            &lt; REACH         </td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 996 295 1086">               1 &lt; 2 %         </td> <td data-bbox="295 996 1372 1086"> <b>Metanol</b>            CAS: 67-56-1 , EC: 200-659-6            REACH: 01-2119433307-44            CLP: Peligro: Flam. Liq. 2:H225   Acute Tox. (inh.) 3:H331   AcuteTox. (skin) 3:H311   Acute Tox. (oral) 3:H301   STOT SE 1:H370oQJ         </td> <td data-bbox="1372 996 1524 1086">           Índice nº 603-001-00-X            &lt; REACH / CLP00         </td> </tr> </tbody> </table>	  60 < 70 %	<b>1,3-dioxolano</b> CAS: 646-06-0 , EC: 211-463-5 CLP: Peligro: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319	Índice nº 605-017-00-2 < Autoclásificada	 20 < 25 %	<b>Dimetoximetano</b> CAS: 109-87-5 , EC: 203-714-2 CLP: Peligro: Flam. Liq. 2:H225	Autoclásificado < REACH	   2,5 < 5 %	<b>Hidrocarburos C9 aromáticos</b> (CAS: 64742-95-6) , Lista nº 918-668-5 REACH: 01-2119455851-35 CLP: Peligro: Flam. Liq. 3:H226   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOTSE (narcosis) 3H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411   EUH066	Autoclásificado < REACH	   1 < 2 %	<b>Acido fórmico</b> CAS: 64-18-6 , EC: 200-579-1 REACH: 01-2119491174-37 CLP: Peligro: Flam. Liq. 3:H226   Acute Tox. (inh.) 3:H331   AcuteTox. (oral) 4:H302   Skin Corr. 1A:H314   Eye Dam. 1:H318   EUH071	Índice nº 607-001-00-0 < REACH	   1 < 2 %	<b>Metanol</b> CAS: 67-56-1 , EC: 200-659-6 REACH: 01-2119433307-44 CLP: Peligro: Flam. Liq. 2:H225   Acute Tox. (inh.) 3:H331   AcuteTox. (skin) 3:H311   Acute Tox. (oral) 3:H301   STOT SE 1:H370oQJ	Índice nº 603-001-00-X < REACH / CLP00	
  60 < 70 %	<b>1,3-dioxolano</b> CAS: 646-06-0 , EC: 211-463-5 CLP: Peligro: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319	Índice nº 605-017-00-2 < Autoclásificada															
 20 < 25 %	<b>Dimetoximetano</b> CAS: 109-87-5 , EC: 203-714-2 CLP: Peligro: Flam. Liq. 2:H225	Autoclásificado < REACH															
   2,5 < 5 %	<b>Hidrocarburos C9 aromáticos</b> (CAS: 64742-95-6) , Lista nº 918-668-5 REACH: 01-2119455851-35 CLP: Peligro: Flam. Liq. 3:H226   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOTSE (narcosis) 3H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411   EUH066	Autoclásificado < REACH															
   1 < 2 %	<b>Acido fórmico</b> CAS: 64-18-6 , EC: 200-579-1 REACH: 01-2119491174-37 CLP: Peligro: Flam. Liq. 3:H226   Acute Tox. (inh.) 3:H331   AcuteTox. (oral) 4:H302   Skin Corr. 1A:H314   Eye Dam. 1:H318   EUH071	Índice nº 607-001-00-0 < REACH															
   1 < 2 %	<b>Metanol</b> CAS: 67-56-1 , EC: 200-659-6 REACH: 01-2119433307-44 CLP: Peligro: Flam. Liq. 2:H225   Acute Tox. (inh.) 3:H331   AcuteTox. (skin) 3:H311   Acute Tox. (oral) 3:H301   STOT SE 1:H370oQJ	Índice nº 603-001-00-X < REACH / CLP00															
	<p><b>Impurezas:</b></p> <p>No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.</p> <p><b>Estabilizantes:</b></p> <p>Ninguno</p> <p><b>Referencia a otras secciones:</b></p> <p>Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.</p> <p><b>SUSTANCIAS ALTAMENTE P REOCUPANTES (SVHC):</b></p> <p>Lista actualizada por la ECHA el 15/01/2019.</p> <p><b>Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</b></p> <p>Ninguna</p> <p><b>Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</b></p> <p>Ninguna</p> <p><b>SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULABLES Y TÓXICAS (PBT), O MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULABLES (MPMB):</b></p> <p>No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.</p>																

	<b>DECAPANTE AL DISOLVENTE</b> Código: PYM12133	
---	--	--

**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
<u>Inhalación:</u>	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.
<u>Cutánea:</u>	El contacto con la piel produce enrojecimiento. En caso de contacto prolongado, la piel puede reseca.	Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y una solución de bicarbonato sódico al 5%. Finalmente, volver a lavar la zona con agua y jabón. No emplear disolventes.
<u>Ocular:</u> 	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.
<u>Ingestión:</u>	Si se ingiere, puede causar irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea.	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Por su carácter ácido, los efectos pueden reducirse al máximo dando a beber agua abundante, a la que se ha añadido leche de magnesia. 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:**

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

Información para el médico: El tratamiento debe dirigirse al control de los síntomas y de las condiciones clínicas del paciente.

Antídotos y contraindicaciones: No se conoce un antídoto específico.

**SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN: RD.513/2017:**

En caso de pequeños incendios, utilizar preferiblemente agua pulverizada o usar extintores de polvo polivalente (polvo ABC). En caso de incendios mayores, aislar el recipiente e inundarlo con grandes cantidades de agua. De hecho, el agua es el agente más eficaz para extinguir la combustión de nitrocelulosa, mientras que la espuma y el CO2 no son adecuados ya que conducen a una insuficiencia de oxígeno y se pueden formar gases nitrosos. Seguir refrigerando los recipientes con agua una vez que el fuego haya sido extinguido.

**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, formaldehído. 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 antiincendios no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia segura. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Otras recomendaciones: Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

**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 MEDIOAMBIENTE:**


Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

**6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:**

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Transferir a un recipiente apropiado para su recuperación o eliminación. Neutralizar con carbonato o bicarbonato de sodio. Guardar los restos en un contenedor cerrado. Finalmente, lavar el área con abundante agua.

**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.

	<b>DECAPANTE AL DISOLVENTE</b> Código: PYM12133	 
---	--	---

**SECCIÓN 7 : MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

7.1	<p><b>PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:</b>  Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.</p> <p><b>Recomendaciones generales:</b>  Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos. No pesar en el área de almacenaje. Evitar fricciones, manejos bruscos o impactos fuertes.</p> <p><b>Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:</b>  Los vapores son mas pesados que el aire, pueden desplazarse por el suelo a distancias considerables y pueden formar con el aire mezclas que al alcanzar fuentes de ignición lejanas pueden inflamarse o explosionar. Debido a la inflamabilidad, este material sólo puede ser utilizado en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. Apagar los teléfonos móviles y no fumar. No utilizar herramientas que pueden producir chispas.</p> <table border="0"> <tr> <td>- Punto de inflamación</td> <td>:</td> <td>-12° °C</td> </tr> <tr> <td>- Temperatura de autoignición</td> <td>:</td> <td>276° °C</td> </tr> <tr> <td>- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad</td> <td>:</td> <td>2.5° - 21.1 % Volumen 25°C</td> </tr> </table> <p><b>Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:</b>  Las personas con historial asmático, alérgico o de enfermedades crónicas o recurrentes, no deben trabajar en ningún tipo de procesos en los que se emplee este producto. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.</p> <p><b>Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:</b>  Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Prestar especial atención al agua de limpieza. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.</p>	- Punto de inflamación	:	-12° °C	- Temperatura de autoignición	:	276° °C	- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad	:	2.5° - 21.1 % Volumen 25°C
- Punto de inflamación	:	-12° °C								
- Temperatura de autoignición	:	276° °C								
- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad	:	2.5° - 21.1 % Volumen 25°C								
7.2	<p><b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:</b>  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. Conservar únicamente en el recipiente de origen. Nunca dejar que la nitrocelulosa se seque por completo, ya que la nitrocelulosa seca constituye un grave peligro de incendio y posee propiedades explosivas. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Mantener el recipiente bien cerrado. Para mayor información, ver epígrafe 10.</p> <p><b>Clase de almacén</b> :  Clase B1. Según ITC MIE APQ-1 (almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles en recipientes fijos) e ITC MIE AP Q-10 (almacenamiento en recipientes móviles), RD.656/2017.</p> <p><b>Intervalo de temperaturas</b> : min: 5. °C, máx: 30. °C (recomendado).</p> <p><b>Materias incompatibles:</b>  Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.</p> <p><b>Tipo de envase:</b>  Según las disposiciones vigentes.</p> <p><b>Cantidad límite (Seveso III):</b> Directiva 2012/18/UE (RD.840/2015):  No aplicable (producto para uso no industrial).</p>									
7.3	<p><b>USOS ESPECÍFICOS FINALES:</b>  No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.</p>									



DECAPANTE AL DISOLVENTE  
Código: PYM12133



**SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL**

8.1

PARÁMETROS DE CONTROL:

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

VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (VLA):

INSHT 2018 (RD.39/1997) (España, 2018)	Año	VLA-ED		VLA-EC		Observaciones
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
1,3-dioxolano	2011	20.	61.	-	-	
Dimetoximetano	2001	1000.	3165.	-	-	
Hidrocarburos C9 aromáticos		50.	290.	100.	580.	Recomendado
Acido fórmico	2007	5.0	9.0	-	-	
Metanol	2007	200.	266.	-	-	Vd , VLB

VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.  
Vd - Vía dérmica.  
VLB - Valor límite biológico (control biológico).

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):

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

- Alcohol metílico: Indicador biológico: alcohol metílico en orina, Límite adoptado: 15 mg/l, Momento de muestreo: final de la semana laboral (2), Notas: (F) (I).

(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.

(F) Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB.

(I) Significa que el indicador biológico es inespecífico ya que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos.

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.

<u>Nivel sin efecto derivado, trabajadores:</u> - Efectos sistémicos, agudos y crónicos:	DNEL Inhalación mg/m3		DNEL Cutánea mg/kg bw/d		DNEL Oral mg/kg bw/d	
	Hidrocarburos C9 aromáticos	- (a)	150. (c)	- (a)	25.0 (c)	- (a)
Acido fórmico	19.0 (a)	9.50 (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Metanol	260. (a)	260. (c)	40.0 (a)	40.0 (c)	- (a)	- (c)
<u>Nivel sin efecto derivado, trabajadores:</u> - Efectos locales, agudos y crónicos:	DNEL Inhalación mg/m3		DNEL Cutánea mg/cm2		DNEL Ojos mg/cm2	
	Hidrocarburos C9 aromáticos	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)
Acido fórmico	19.0 (a)	9.50 (c)	s/r (a)	s/r (c)	a/r (a)	- (c)
Metanol	260. (a)	260. (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
<u>Nivel sin efecto derivado, población en general:</u> - Efectos sistémicos, agudos y crónicos:	DNEL Inhalación mg/m3		DNEL Cutánea mg/kg bw/d		DNEL Oral mg/kg bw/d	
	Hidrocarburos C9 aromáticos	- (a)	32.0 (c)	- (a)	11.0 (c)	- (a)
Acido fórmico	9.50 (a)	3.00 (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)
Metanol	50.0 (a)	50.0 (c)	8.00 (a)	8.00 (c)	8.00 (a)	8.00 (c)
<u>Nivel sin efecto derivado, población en general:</u> - Efectos locales, agudos y crónicos:	DNEL Inhalación mg/m3		DNEL Cutánea mg/cm2		DNEL Ojos mg/cm2	
	Hidrocarburos C9 aromáticos	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)
Acido fórmico	9.50 (a)	3.00 (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Metanol	50.0 (a)	50.0 (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).

s/r - DNEL no derivado (sin riesgo identificado).

a/r - DNEL no derivado (riesgo alto).

<b>DECAPANTE AL DISOLVENTE</b> Código: PYM12133	
--	--

**CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):**

Concentración prevista sin efecto, organismos acuáticos:

- Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes:

	<u>PNEC Agua dulce</u> mg/l	<u>PNEC Marino</u> mg/l	<u>PNEC Intermitente</u> mg/l
Hidrocarburos C9 aromáticos Acido fórmico Metanol	uvcb 2.00 154.	uvcb 0.200 15.4	uvcb 1.00 1540.
- Depuradoras de aguas residuales (STP) y sedimentos en agua dulce y agua marina:  Hidrocarburos C9 aromáticos Acido fórmico Metanol	<u>PNEC STP</u> mg/l uvcb 7.20 100.	<u>PNEC Sedimentos</u> mg/kg dw/d uvcb 13.4 570.	<u>PNEC Sedimentos</u> mg/kg dw/d uvcb 1.34 -

Concentración prevista sin efecto, organismos terrestres:

- Aire, suelo y efectos para predadores y humanos:

	<u>PNEC Aire</u> mg/m3	<u>PNEC Suelo</u> mg/kg dw/d	<u>PNEC Oral</u> mg/kg dw/d
Hidrocarburos C9 aromáticos Acido fórmico Metanol	uvcb - -	uvcb 1.50 23.5	uvcb - -

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

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 ni 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: Reglamento (UE) nº 2016/425.

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

<u>Mascarilla:</u> 	Mascarilla con filtros de tipo AX (marrón) para gases y vapores de compuestos orgánicos con punto de ebullición inferior o igual a 65°C (EN14387), 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 o contenido de oxígeno inferior al 18% en volumen. En presencia de concentraciones de vapor elevadas, utilizar un equipo respiratorio autónomo (EN149). <div style="text-align: right; color: green; font-weight: bold;">✓</div>
<u>Gafas:</u> 	Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante. <div style="text-align: right; color: green; font-weight: bold;">✓</div>
<u>Escudo facial:</u>	No.
<u>Guantes:</u> 	Guantes resistentes a los disolventes (EN374). Guantes de goma de neopreno (EN374). <div style="text-align: right; color: green; font-weight: bold;">✓</div>
<u>Botas:</u>	No.
<u>Delantal:</u>	No.
<u>Ropa:</u>	Aconsejable.

Peligros térmicos:

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

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:


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

Vertidos al suelo: Evitar la contaminación del suelo.

Vertidos al agua: Nocivo 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.

 <b>DECAPANTE AL DISOLVENTE</b> Código: PYM12133	 
--	---

**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

9.1	<p><b>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</b></p> <p><u>Aspecto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estado físico : Líquido.</li> <li>- Color : Incoloro.</li> <li>- Olor : Característico.</li> <li>- Umbral olfativo : No disponible (mezcla).</li> </ul> <p><u>Valor pH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH : Acido</li> </ul> <p><u>Cambio de estado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Punto de fusión : No aplicable (mezcla).</li> <li>- Punto inicial de ebullición : 42.3* °C a 760 mmHg</li> </ul> <p><u>Densidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Densidad de vapor : 2.56* a 20°C 1 atm. <span style="float: right;">Relativa aire</span></li> <li>- Densidad relativa : 0.994* a 20/4°C <span style="float: right;">Relativa agua</span></li> </ul> <p><u>Estabilidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura descomposición : No disponible (imposibilidad técnica de obtener datos).</li> </ul> <p><u>Viscosidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viscosidad dinámica : 280. cps a 20°C</li> <li>- Viscosidad cinemática : 100. mm2/s a 40°C</li> <li>- Viscosidad (tiempo de flujo) : 80. ± 10. seg.CF4 a 20°C</li> </ul> <p><u>Volatilidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tasa de evaporación : 493.5* nBuAc=100 25°C <span style="float: right;">Relativa</span></li> <li>- Presión de vapor : 136* mmHg a 20°C</li> <li>- Presión de vapor : 61.1* kPa a 50°C</li> </ul> <p><u>Solubilidad(es)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solubilidad en agua : No disponible (falta de datos).</li> <li>- Liposolubilidad : No disponible (mezcla no ensayada).</li> <li>- Coeficiente de reparto: n-octanol/agua : No aplicable (mezcla).</li> </ul> <p><u>Inflamabilidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Punto de inflamación : -12* °C</li> <li>- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : 2.5* - 21.1 % Volumen 25°C</li> <li>- Temperatura de autoignición : 276* °C</li> </ul> <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 comburente.</p> <p>*Valores estimados en base a las sustancias que componen la mezcla.</p>
-----	---

9.2	<p><b>INFORMACIÓN ADICIONAL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No volátiles : 2.7 % Volumen</li> <li>- COV (suministro) : 961.1 g/l</li> </ul> <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 fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.</p>
-----	--

**SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1	<p><u>REACTIVIDAD:</u></p> <p><u>Corrosividad para metales:</u> No es corrosivo para los metales.</p> <p><u>Propiedades pirofóricas:</u> No es pirofórico.</p>
------	--

10.2	<p><u>ESTABILIDAD QUÍMICA:</u></p> <p>Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.</p>
------	---

10.3	<p><u>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</u></p> <p>Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas.</p>
------	---

10.4	<p><u>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:</u></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 dejar los recipientes abiertos.</p> <p><u>Humedad:</u> Evitar condiciones de humedad extremas.</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><u>MATERIALES INCOMPATIBLES:</u></p> <p>Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.</p>
------	--

10.6	<p><u>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</u></p> <p>Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: formaldehído.</p>
------	--

<b>DECAPANTE AL DISOLVENTE</b> Código: PYM12133	
--	--

**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 :

	<u>DL50</u> mg/kg oral	<u>(OECD 401)</u>	<u>DL50</u> mg/kg cutánea	<u>(OECD 402)</u>	<u>CL50</u> mg/m <sup>3</sup> -4h inhalación	<u>(OECD 403)</u>
1,3-dioxolano	3000.	Rata	8480.	Conejo	> 20650.	Rata
Dimetoximetano	6423.	Rata	5708.	Conejo	> 20000.	Rata
Hidrocarburos C9 aromáticos	3592.	Rata	3160.	Conejo	> 6193.	Rata
Acido fórmico	730.	Rata	> 2000.	Rata	> 7400.	Rata
Metanol	5626.	Rata	15800.	Conejo	> 85300.	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/m <sup>3</sup>	-	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.
<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).	GHS/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)	GHS/CLP 1.2.5.
<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).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/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).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Corrosión/irritación cutánea:</u> No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.2.3.3.
<u>Lesión/irritación ocular grave:</u> 	Ojos 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritación ocular grave.	GHS/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).	GHS/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).	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.

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).	GHS/CLP 3.10.3.3.

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

TOXICIDAD ESPECIFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT) : Exposición única (SE) y/o 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).



<b>DECAPANTE AL DISOLVENTE</b> Código: PYM12133	
--	--

**EFFECTOS CMR:**

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

**EFFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRONICOS POR EXPOSICIONA 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. Irrita la piel. 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: Metanol.  
**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	<b>TOXICIDAD:</b>			
	<b>Toxicidad aguda en medio acuático de componentes individuales :</b>	<b>CL50 (OECD 203) mg/l-96horas</b>	<b>CE50 (OECD 202) mg/l-48horas</b>	<b>CE50 (OECD 201) mg/l-72horas</b>
	1,3-dioxolano	61. Peces	772. Dafnia	877. Algas
	Dimetoximetano	> 1000. Peces	1200. Dafnia	
	Hidrocarburos C9 aromáticos	9.2 Peces	3.2 Dafnia	2.9 Algas
	Acido fórmico	130. Peces	540. Dafnia	1240. Algas
	Metanol	15400. Peces	24500. Dafnia	8000. Algas
	<b>Concentración sin efecto observado</b>	<b>NOEC (OECD 210) mg/l-28días</b>	<b>NOEC (OECD 211) mg/l-21días</b>	<b>NOEC (OECD 201) mg/l-72horas</b>
	Acido fórmico		102. Dafnia	
	<b>Concentración con efecto mínimo observado</b>	No disponible		
12.2	<b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</b>	No disponible.		
	<b>Biodegradación aeróbica de componentes individuales :</b>	<b>DQO mgO2/g</b>	<b>%DBO/DQO 5 días 14 días 28 días</b>	<b>Biodegradabilidad</b>
	1,3-dioxolano			3. No fácil
	Dimetoximetano	1681.		~ 1. No fácil
	Hidrocarburos C9 aromáticos	3195.		Fácil
	Acido fórmico	695.	~ 15. ~ 90. ~ 92.	Fácil
	Metanol	1420.	~ 69. ~ 85. ~ 99.	Fácil
	Nota: Los datos de biodegradabilidad corresponden a un promedio de datos procedentes de fuentes bibliográficas.			
12.3	<b>POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:</b>	No disponible.		
	<b>Bioacumulación de componentes individuales :</b>	<b>log Pow</b>	<b>BCF L/kg</b>	<b>Potencial</b>
	1,3-dioxolano	-0.370	3.2 (calculado)	No disponible
	Dimetoximetano	-0.190	3.2 (calculado)	No disponible
	Hidrocarburos C9 aromáticos	3.30	70. (calculado)	No disponible
	Acido fórmico	-0.540	3.2 (calculado)	No disponible
	Metanol	-0.770	3.2 (calculado)	No disponible
12.4	<b>MOVILIDAD EN EL SUELO:</b>	No disponible.		
	<b>Movilidad de componentes individuales :</b>	<b>log Koc</b>	<b>Constante de Henry Pa·m3/mol 20°C</b>	<b>Potencial</b>
	1,3-dioxolano	-0.760	2.5 (calculado)	No disponible
	Dimetoximetano	0.740		No disponible
	Hidrocarburos C9 aromáticos	2.96	440. (calculado)	No disponible
	Acido fórmico	-0.140		No disponible
	Metanol	0.440		No disponible

12.5 **RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBTY MPMB:** Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006:  
 No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.

	<b>DECAPANTE AL DISOLVENTE</b> Código: PYM12133	 
12.6	<u>OTROS EFECTOS NEGATIVOS:</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. <u>Potencial de alteración del sistema endocrino:</u> No disponible.	
<b>SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION</b>		
13.1	<u>MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:</u> 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 o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.  <u>Eliminación envases vacíos:</u> Directiva 94/62/CE-2015/720/UE, Decisión 2000/532/CE-2014/955/UE (Ley 11/1997, modificado por el RD.782/1998, RD.252/2006, RD.293/2018 y Ley 22/2011, Orden MAM/304/2002, 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 MAM/304/2002, y de su encauzamiento para destino final adecuado. Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto.  <u>Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:</u> Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, de acuerdo con las reglamentaciones locales. Antes de quemar diluir con disolventes orgánicos.	

	DECAPANTE AL DISOLVENTE Código: PYM12133	 
--	---	---

**SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

14.1	<b>NÚMERO ONU:</b> 1263	
14.2	<b>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:</b> PRODUCTOS PARA PINTURA	
14.3 14.4	<b>CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE Y GRUPO DE EMBALAJE:</b>  <a href="#">Transporte por carretera (ADR 2017)</a> y <a href="#">Transporte por ferrocarril (RID 2017):</a>  - 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 escritas: ADR 5.4.3.4  <a href="#">Transporte por vía marítima (IMDG 38-16):</a>  - Clase: 3 - Grupo de embalaje: II - Ficha de Emergencia (FEm): F-E,S_E - Guía Primeros Auxilios (GPA): 310,313 - Contaminante del mar: No. - Documento de transporte: Conocimiento de embarque.  <a href="#">Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2017):</a>  - Clase: 3 - Grupo de embalaje: II - Documento de transporte: Conocimiento aéreo.  <a href="#">Transporte por vías navegables interiores (ADN):</a> No disponible.	(Disposición especial 640D) Pv<110 kPa50°C      
14.5	<b>PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:</b> No aplicable.	
14.6	<b>PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:</b> 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	<b>TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC:</b> No aplicable.	

**SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

15.1	<b>REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN UE EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS:</b> Las reglamentaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad.  <a href="#">Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso:</a> Ver sección 1.2  <a href="#">Advertencia de peligro táctil:</a> 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.'  <a href="#">Protección de seguridad para niños:</a> No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).  <b>OTRAS LEGISLACIONES:</b>  <a href="#">Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III):</a> Ver sección 7.2  <a href="#">Otras legislaciones locales:</a> El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.
15.2	<b>EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:</b> Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.



DECAPANTE AL DISOLVENTE  
Código: PYM12133



## 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 III:

H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquido y vapores inflamables. H301 Tóxico en caso de ingestión. H302 Nocivo en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H311 Tóxico en contacto con la piel. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H331 Tóxico en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias. H370QJ Provoca daños en el nervio óptico y en el sistema nervioso central por ingestión.

CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN:

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

PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Acceso al Derecho de la Unión Europea, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (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.
- mPmB: 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

02/04/2019

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