

	DINOMAQ	
--	---------	--

Versión: 4 Revisión: 15/02/2016

Revisión precedente: 17/02/2015

Fecha de impresión: 15/02/2016

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

1.1	<u>IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:</u> DINOMAQ
1.2	<u>USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS Y USOS DESACONSEJADOS:</u> <u>Usos previstos (principales funciones técnicas):</u> Desengrasante para superficies. [X] Industrial [X] Profesional [] Consumo <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'. En caso de que su uso no esté contemplado, por favor, póngase en contacto con el proveedor de esta ficha de datos de seguridad. <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> D.I.S. DINO, S.L. Plaza Conde Valle Suchil 9 - E-280 15 Madrid Telefono: 902 305080 <u>Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:</u> grupo@dino.es
1.4	<u>TELÉFONO DE EMERGENCIA:</u> 902 305080 (9:00-13:00 / 15:00-18:00 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.

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1	<u>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:</u>					
	<u>Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008~487/2013 (CLP):</u> ATENCIÓN: Eye Irrit. 2:H319					
	Clase de peligro	Clasificación de la mezcla	Cat.	Vías de exposición	Organos afectados	Efectos
	<u>Físicoquímico:</u> No clasificado	Eye Irrit. 2:H319	Cat.2	Ocular	Ojos	Irritación
	<u>Salud humana:</u> 					
	<u>Medio ambiente:</u> No clasificado					
El texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas se indica en la sección 16.						

2.2	<u>ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:</u>					
	El producto está etiquetado con la palabra de advertencia ATENCIÓN según el Reglamento (CE) nº 1272/2008~487/2013 (CLP)					
	<u>Indicaciones de peligro:</u> H319	Provoca irritación ocular grave.				
	<u>Consejos de prudencia:</u> P102 P280A P305+P351+P338 P337+P313	Mantener fuera del alcance de los niños. Llevar gafas de protección. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.				
	<u>Información suplementaria:</u> EUD011 EUC040	No ingerir. Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.				
	<u>Componentes peligrosos:</u> Ninguno.					

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 físicoquímicos:</u> No se conocen otros efectos adversos relevantes.					
	<u>Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana:</u> # La exposición prolongada al vapor puede producir somnolencia pasajera. En caso de contacto prolongado, la piel puede researse.					
	<u>Otros efectos negativos para el medio ambiente:</u> # No cumple los criterios PBT/mPmB.					

 DINOMAQ 										
SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES										
3.1	<p>SUSTANCIAS: No aplicable (mezcla).</p>									
3.2	<p>MEZCLAS: Este producto es una mezcla. <u>Descripción química:</u> Disolución de productos químicos en medio acuoso.</p> <p>COMPONENTES PELIGROSOS: Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">  1 < 2,5 % </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Alcoholes C10-C16 etoxilados CAS: 68002-97-1 , EC: 500-182-6 CLP: Peligro: Acute Tox. (oral) 4:H302 Eye Dam. 1:H318</p> </td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;">Autoclasificado</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">  1 < 2,5 % </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Ortofosfato de trisodio dodecahidratado CAS: 10101-89-0 , EC: 231-509-8 CLP: Atención: Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335</p> </td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;"> REACH: 01-21194898 00-3 2 Autoclasificado </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">  1 < 2 % </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>p-cumenosulfonato de sodio CAS: 15763-76-5 , EC: 239-854-6 CLP: Atención: Eye Irrit. 2:H319</p> </td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;"> REACH: 01-21194894 11-37 Autoclasificado < REACH </td> </tr> </tbody> </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, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.</p> <p><u>SUSTANCIAS ALTAMENTE PREOCUPANTES (SVHC):</u> # <i>Lista actualizada por la ECHA el 15/06/2015.</i> <u>Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) n° 1907/2006:</u> Ninguna <u>Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) n° 1907/2006:</u> Ninguna</p> <p><u>SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULABLES Y TÓXICAS (PBT), O MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULABLES (MPMB):</u> No cumple los criterios PBT/mPmB.</p>	 1 < 2,5 %	<p>Alcoholes C10-C16 etoxilados CAS: 68002-97-1 , EC: 500-182-6 CLP: Peligro: Acute Tox. (oral) 4:H302 Eye Dam. 1:H318</p>	Autoclasificado	 1 < 2,5 %	<p>Ortofosfato de trisodio dodecahidratado CAS: 10101-89-0 , EC: 231-509-8 CLP: Atención: Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335</p>	REACH: 01-21194898 00-3 2 Autoclasificado	 1 < 2 %	<p>p-cumenosulfonato de sodio CAS: 15763-76-5 , EC: 239-854-6 CLP: Atención: Eye Irrit. 2:H319</p>	REACH: 01-21194894 11-37 Autoclasificado < REACH
 1 < 2,5 %	<p>Alcoholes C10-C16 etoxilados CAS: 68002-97-1 , EC: 500-182-6 CLP: Peligro: Acute Tox. (oral) 4:H302 Eye Dam. 1:H318</p>	Autoclasificado								
 1 < 2,5 %	<p>Ortofosfato de trisodio dodecahidratado CAS: 10101-89-0 , EC: 231-509-8 CLP: Atención: Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335</p>	REACH: 01-21194898 00-3 2 Autoclasificado								
 1 < 2 %	<p>p-cumenosulfonato de sodio CAS: 15763-76-5 , EC: 239-854-6 CLP: Atención: Eye Irrit. 2:H319</p>	REACH: 01-21194894 11-37 Autoclasificado < REACH								

DINOMAQ			
SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS			
4.1 4.2	<p>DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS Y PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:</p> <p> 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.</p>		
	<u>Vía de exposición</u>	<u>Síntomas y efectos, agudos y retardados</u>	<u>Descripción de los primeros auxilios</u>
	<u>Inhalación:</u>	# Normalmente no produce síntomas.	# 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 puede causar un ligero enrojecimiento.	# Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel.
	<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 la boca, garganta y esófago.	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.
4.3	<p>INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO:</p> <p>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) 91 562 0420 (24h /365 d)</p> <p><u>Información para el médico:</u> Los daños de los detergentes y tensioactivos en las mucosas intestinales son irreversibles. No provocar vómitos, sino efectuar lavado de estómago previa adición de dimeticona (antiespumante).</p> <p><u>Antídotos y contraindicaciones:</u> No se conoce un antídoto específico.</p>		
SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS			
No combustible.			
5.1	<p>MEDIOS DE EXTINCIÓN: (RD.1942/1993~RD.560/2010): En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.</p>		
5.2	<p>PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA: No aplicable.</p>		
5.3	<p>RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:</p> <p><u>Equipos de protección especial:</u> Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Si el equipo de protección antincendios no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia de seguridad. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico.</p> <p><u>Otras recomendaciones:</u> Refrigerar con agua los tanques, sistemas 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.</p>		
SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL			
6.1	<p>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.</p>		
6.2	<p>PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE: Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.</p>		
6.3	<p>MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA: # Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Guardar los restos en un contenedor cerrado.</p>		
6.4	<p>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 posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.</p>		

	DINOMAQ	
SECCIÓN 7 : MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO		
7.1	<p><u>PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:</u> Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales. <u>Recomendaciones generales:</u> # Utilizar en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. No fumar. Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos. <u>Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:</u> # No aplicable (ininflamable). <u>Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:</u> No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. <u>Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:</u> No se considera un peligro para el medio ambiente. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.</p>	
7.2	<p><u>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO. INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:</u> Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10. <u>Clase de almacén</u> : # Clase B2. Según ITC ME APQ-1, RD.379/2001~RD.105/2010. <u>Intervalo de temperaturas</u> : min: 5. °C, máx: 50. °C (recomendado). <u>Materias incompatibles:</u> Consérvese lejos de agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis. <u>Tipo de envase:</u> Según las disposiciones vigentes. <u>Cantidad límite (Seveso III):</u> Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (RD.1254/1999~RD.948/2005): No aplicable.</p>	
7.3	<p><u>USOS ESPECÍFICOS FINALES:</u> No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.</p>	

DINOMAQ	
----------------	--

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 :

No establecido.

VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (MLB):

No establecido

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>	<u>DNEL Inhalación</u>	<u>DNEL Cutánea</u>	<u>DNEL Oral</u>	
- Efectos sistémicos, agudos y crónicos:	mg/m3	mg/kg bw/d	mg/kg bw/d	
Ortofosfato de trisodio dodecahidratado	s/r (a) 4.07 (c)	s/r (a) - (c)	- (a) - (c)	
p-cumenosulfonato de sodio	- (a) 53.6 (c)	- (a) 7.60 (c)	- (a) - (c)	
<u>Nivel sin efecto derivado, trabajadores:</u>	<u>DNEL Inhalación</u>	<u>DNEL Cutánea</u>	<u>DNEL Ojos</u>	
- Efectos locales, agudos y crónicos:	mg/m3	mg/cm2	mg/cm2	
Ortofosfato de trisodio dodecahidratado	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	
p-cumenosulfonato de sodio	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	

Nivel sin efecto derivado, población en general:

No aplicable (producto para uso profesional o industrial).

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

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

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

	DINOMAQ	
--	---------	--

CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):

<u>Concentración prevista sin efecto, organismos acuáticos:</u> - Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes: Ortofosfato de trisodio dodecahidratado p-cumenosulfonato de sodio	<u>PNEC Agua dulce</u> mg/l 0.0500 0.230	<u>PNEC Marino</u> mg/l 0.00500 -	<u>PNEC Intermitente</u> mg/l 0.500 2.30
	<u>PNEC STP</u> mg/l 50.0 100.	<u>PNEC Sedimentos</u> mg/kg dry weight - s/r	<u>PNEC Sedimentos</u> mg/kg dry weight - s/r
<u>Concentración prevista sin efecto, organismos terrestres:</u> - Aire, suelo y efectos para predadores y humanos: Ortofosfato de trisodio dodecahidratado p-cumenosulfonato de sodio	<u>PNEC Aire</u> mg/m3 - -	<u>PNEC Suelo</u> mg/kg dry weight - s/r	<u>PNEC Oral</u> mg/kg bw/d n/b n/b

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

8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:

MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:



No se requieren medidas especiales.

Protección del sistema respiratorio: # Evitar la inhalación de partículas o pulverizaciones procedentes de la aplicación del preparado.
Protección de los ojos y la cara: # Disponer de grifos, fuentes o frascos lavajos que contengan agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.
Protección de las manos y la piel: # El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel.

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.

<u>Mascarilla:</u> 	# No, a menos que se deba evitar la inhalación de neblinas. Mascarilla para gases y vapores (EN14387).
<u>Gafas:</u> 	# Gafas de seguridad con protecciones laterales adecuadas (EN166). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
<u>Escudo facial:</u>	No.
<u>Guantes:</u> 	# Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). Cuando pueda haber un contacto frecuente o prolongado, se recomienda usar guantes con protección de nivel 5 o superior, con un tiempo de penetración >240 min. Cuando sólo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección de nivel 2 o superior, con un tiempo de penetración >30 min. El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe estar de acuerdo con el período de uso pretendido. Existen diversos factores (por ej. la temperatura), que hacen que en la práctica el tiempo de utilización de unos guantes de protección resistentes a productos químicos sea claramente inferior a lo establecido en la norma EN374. Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de guantes. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.
<u>Botas:</u>	No.
<u>Delantal:</u>	No.
<u>Ropa:</u>	No.

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

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:
 Evitar cualquier vertido al medio ambiente.
Vertidos al suelo: Evitar la contaminación del suelo.
Vertidos al agua: No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.
Emissiones a la atmósfera: No aplicable.

 DINOMAQ		
SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS		
9.1	<p><u>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</u></p> <p><u>Aspecto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Estado físico : Líquido transparente. - Color : Rojo. - Olor : # <i>Característico.</i> - Umbral olfativo : # <i>No disponible (mezcla).</i> <p><u>Valor pH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pH : 12.5 a 20°C <p><u>Cambio de estado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Punto de fusión : No disponible - Punto inicial de ebullición : # > 100. °C a 760 mmHg <p><u>Densidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Densidad de vapor : No disponible - Densidad relativa : 1.074 # a 20/4°C Relativa agua <p><u>Estabilidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura descomposición : No disponible <p><u>Viscosidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Viscosidad dinámica : No disponible <p><u>Volatilidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tasa de evaporación : # <i>No disponible</i> - Presión de vapor : No disponible <p><u>Solubilidad(es)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Solubilidad en agua: : Miscible - Solubilidad en grasas y aceites: : No disponible <p><u>Inflamabilidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Punto de inflamación : # <i>No combustible.</i> - Temperatura de autoignición : No aplicable (incombustible). <p><u>Propiedades explosivas:</u></p> <p># <i>No aplicable.</i></p> <p><u>Propiedades comburentes:</u></p> <p># <i>Basado en la estructura química de los componentes de la mezcla, es incapaz de reaccionar con materias combustibles.</i></p>	
9.2	<p><u>INFORMACIÓN ADICIONAL:</u></p> <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># <i>Producto de escasa reactividad química.</i></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.</p>	
10.4	<p><u>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:</u></p> <p><u>Luz:</u> Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.</p> <p><u>Aire:</u> No aplicable.</p> <p><u>Presión:</u> No aplicable.</p> <p><u>Choques:</u> No aplicable.</p>	
10.5	<p><u>MATERIALES INCOMPATIBLES:</u></p> <p>Consérvese lejos de agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis.</p>	
10.6	<p><u>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</u></p> <p>Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: óxidos de azufre, óxidos de fósforo.</p>	

		DINOMAQ																																																																			
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 (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP).																																																																					
11.1	<u>INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:</u> <u>TOXICIDAD AGUDA:</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Dosis y concentraciones letales</u> de componentes individuales : Alcoholes C10-C16 etoxilados Ortofosfato de trisodio dodecahidratado p-cumenosulfonato de sodio</th> <th><u>DL50</u> (OECD 401) mg/kg oral</th> <th><u>DL50</u> (OECD 402) mg/kg cutánea</th> <th><u>CL50</u> (OECD 403) mg/m3.4h inhalación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>7400. Rata</td> <td>> 2000. Conejo</td> <td>> 830. Rata</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7000. Rata</td> <td>> 2000. Conejo</td> <td>> 6410. Rata</td> </tr> </tbody> </table> <u>Nivel sin efecto adverso observado</u> No disponible <u>Nivel más bajo con efecto adverso observado</u> No disponible <u>INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: Toxicidad aguda:</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vías de exposición</th> <th>Toxicidad aguda</th> <th>Cat.</th> <th>Principales efectos, agudos y/o retardados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>Inhalación:</u> No clasificado</td> <td>ETA > 20000 mg/m3</td> <td>-</td> <td>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).</td> </tr> <tr> <td><u>Cutánea:</u> No clasificado</td> <td>ETA > 2000 mg/kg</td> <td>-</td> <td>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).</td> </tr> <tr> <td><u>Ocular:</u> No clasificado</td> <td>No disponible</td> <td>-</td> <td>No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos (falta de datos).</td> </tr> <tr> <td><u>Ingestión:</u> No clasificado</td> <td>ETA > 5000 mg/kg</td> <td>-</td> <td>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).</td> </tr> </tbody> </table> <u>CORROSIÓN / IRRITACIÓN / SENSIBLIZACIÓN :</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Clase de peligro</th> <th>Organos afectados</th> <th>Cat.</th> <th>Principales efectos, agudos y/o retardados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>Corrosión/irritación respiratoria:</u> No clasificado</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>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).</td> </tr> <tr> <td><u>Corrosión/irritación cutánea:</u> No clasificado</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>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).</td> </tr> <tr> <td><u>Lesión/irritación ocular grave:</u> </td> <td>Ojos </td> <td>Cat.2</td> <td>IRRITANTE: Provoca irritación ocular grave.</td> </tr> <tr> <td><u>Sensibilización respiratoria:</u> No clasificado</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>No está clasificado como un producto sensibilizante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).</td> </tr> <tr> <td><u>Sensibilización cutánea:</u> No clasificado</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>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).</td> </tr> </tbody> </table> <u>PELIGRO DE ASPIRACIÓN:</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Clase de peligro</th> <th>Organos afectados</th> <th>Cat.</th> <th>Principales efectos, agudos y/o retardados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>Peligro de aspiración:</u> No clasificado</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>No está clasificado como un producto peligroso por aspiración (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).</td> </tr> </tbody> </table> <u>TOXICIDAD ESPECIFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT): Exposición única (SE) y/o Exposición repetida (RE):</u> 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). <u>EFFECTOS CMR:</u> <u>Efectos cancerígenos:</u> No está considerado como un producto carcinógeno. <u>Genotoxicidad:</u> No está considerado como un producto mutágeno. <u>Toxicidad para la reproducción:</u> No perjudica la fertilidad. No perjudica el desarrollo del feto. <u>Efectos vía lactancia:</u> No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna.					<u>Dosis y concentraciones letales</u> de componentes individuales : Alcoholes C10-C16 etoxilados Ortofosfato de trisodio dodecahidratado p-cumenosulfonato de sodio	<u>DL50</u> (OECD 401) mg/kg oral	<u>DL50</u> (OECD 402) mg/kg cutánea	<u>CL50</u> (OECD 403) mg/m3.4h inhalación		7400. Rata	> 2000. Conejo	> 830. Rata		7000. Rata	> 2000. Conejo	> 6410. Rata	Vías de exposición	Toxicidad aguda	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	<u>Inhalación:</u> No clasificado	ETA > 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).	<u>Cutánea:</u> No clasificado	ETA > 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).	<u>Ocular:</u> No clasificado	No disponible	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos (falta de datos).	<u>Ingestión:</u> No clasificado	ETA > 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).	Clase de peligro	Organos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	<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).	<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).	<u>Lesión/irritación ocular grave:</u> 	Ojos 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritación ocular grave.	<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).	<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).	Clase de peligro	Organos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	<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).
<u>Dosis y concentraciones letales</u> de componentes individuales : Alcoholes C10-C16 etoxilados Ortofosfato de trisodio dodecahidratado p-cumenosulfonato de sodio	<u>DL50</u> (OECD 401) mg/kg oral	<u>DL50</u> (OECD 402) mg/kg cutánea	<u>CL50</u> (OECD 403) mg/m3.4h inhalación																																																																		
	7400. Rata	> 2000. Conejo	> 830. Rata																																																																		
	7000. Rata	> 2000. Conejo	> 6410. Rata																																																																		
Vías de exposición	Toxicidad aguda	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados																																																																		
<u>Inhalación:</u> No clasificado	ETA > 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).																																																																		
<u>Cutánea:</u> No clasificado	ETA > 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).																																																																		
<u>Ocular:</u> No clasificado	No disponible	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos (falta de datos).																																																																		
<u>Ingestión:</u> No clasificado	ETA > 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).																																																																		
Clase de peligro	Organos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados																																																																		
<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).																																																																		
<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).																																																																		
<u>Lesión/irritación ocular grave:</u> 	Ojos 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritación ocular grave.																																																																		
<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).																																																																		
<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).																																																																		
Clase de peligro	Organos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados																																																																		
<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).																																																																		

bino		DINOMAQ				
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 (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP).						
12.1	TOXICIDAD: <u>Toxicidad aguda en medio acuático</u> de componentes individuales : Ortofosfato de trisodio dodecahidratado p-cumenosulfonato de sodio					
	<u>CL50</u> mg/l.96horas	(OECD 203) > 100. Peces > 1000. Peces	<u>CE50</u> mg/l.48horas	(OECD 202) > 100. Dafnia 1020. Dafnia	<u>CE50</u> mg/l.72horas	(OECD 201) > 100. Algas
	<u>Concentración sin efecto observado</u> No disponible <u>Concentración con efecto mínimo observado</u> No disponible					
12.2	PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: <u>Biodegradabilidad:</u> Los tensioactivos contenidos en este preparado cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento 648/2004/CE de detergentes: Biodegradación final aerobia > 60% en un plazo de 28 días. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.					
	<u>Biodegradación aeróbica</u> de componentes individuales : Alcoholes C10-C16 etoxilados p-cumenosulfonato de sodio	<u>DQO</u> mgO2/g	<u>%DBO/DQO</u> 5 days 14 days 28 days 60. 87.	<u>Biodegradabilidad</u> Fácil Fácil		
	<u>Hidrólisis:</u> No disponible. <u>Fotodegradabilidad:</u> No disponible.					
12.3	POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: # No bioacumulable.					
	<u>Bioacumulación</u> de componentes individuales : Alcoholes C10-C16 etoxilados p-cumenosulfonato de sodio	<u>logPow</u> 3.18 -1.10	<u>BCF</u> L/kg 58. (calculado)	<u>Potencial</u> Bajo No bioacumulable		
12.4	MOVILIDAD EN EL SUELO: Debido a su elevada solubilidad en agua, se encontrará predominantemente en el medio ambiente acuático. En consecuencia, una parte puede permanecer en la fase acuosa, y otra se desplazará a través del suelo hacia las aguas subterráneas.					
12.5	RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB: Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006: # No cumple los criterios PBT/mPmB: Vida media en el medio ambiente marino < 60 días, Vida media en agua dulce o estuarina < 40 días, Vida media en sedimentos marinos < 180 días, Vida media en sedimentos de agua dulce o estuarina < 120 días, Vida media en el suelo < 120 días, Factor de bioconcentración BCF < 2000, 'Concentración sin efecto observado' a largo plazo de los organismos de agua dulce o marina NOEC > 0.01 mg/l, NO está clasificado como CMR, NO tiene potencial de alteración del sistema endocrino.					
12.6	OTROS EFECTOS NEGATIVOS: <u>Potencial de disminución de la capa de ozono:</u> No está clasificado como un producto peligroso para la capa de ozono. <u>Potencial de formación fotoquímica de ozono:</u> No contribuye a la formación de ozono en la troposfera. <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.					



DINOMAQ



SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1

MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS: Directiva 2008/98/CE (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.

Eliminación envases vacíos: Directiva 94/62/CE~2005/20/CE, Decisión 2000/532/CE (Ley 11/1997, modificado por el RD.782/1998, RD.252/2006 y Ley 2/2011, Orden MAM/304/2002):

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.

Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:

Vertedero oficialmente autorizado, de acuerdo con las reglamentaciones locales.

De acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 y el Reglamento (UE) n° 2015/830

	DINOMAQ	
--	---------	---

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1	NÚMERO ONU: No aplicable
14.2	DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS: No aplicable
14.3 14.4	CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE Y GRUPO DE EMBALAJE: # Transporte por carretera (ADR 201 5) y # Transporte por ferrocarril (RID 201 5): No regulado Transporte por vía marítima (IMDG 36-12): No regulado # Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2014): No regulado Transporte por vías navegables interiores (ADN): No regulado
14.5	PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE: No aplicable (no clasificado como peligroso para el medio ambiente).
14.6	PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS: # <i>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.</i>
14.7	TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC: No aplicable.

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1	REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN UE EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS: Las reglamentaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad. Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso: Ver sección 1.2 Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III): Ver sección 7.2 Advertencia de peligro táctil: No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación). Protección de seguridad para niños: No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación). OTRAS LEGISLACIONES: Es de aplicación el RD.770/1999 (Recomendación 89/542/CEE), por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores. Contiene fosfatos 5-15 %, tensioactivos aniónicos < 5 %, tensioactivos no iónicos < 5 %. No ingerir.
15.2	EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA: # <i>Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.</i>



DINOMAQ



SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

16.1 TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3:Indicaciones de peligro según el Reglamento (CE) n° 1272/2008~487/2013 (CLP), Anexo III:

H302 Nocivo en caso de ingestión. H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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).

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.
- DSD: Directiva de sustancias peligrosas.
- DPD: Directiva de preparados peligrosos.
- 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) n° 1907/2006 (REACH) y el Anexo del Reglamento (UE) n° 2015/830.*HISTÓRICO:Revisión:

Versión: 3	17/02/2015
Versión: 4	15/02/2016

Modificaciones con respecto a la Ficha de datos de seguridad anterior:# *Los posibles cambios legislativos, contextuales, numéricos, metodológicos y normativos con respecto a la versión anterior se resaltan en esta Ficha de seguridad mediante una marca # de color rojo y con letra cursiva.*

La información de esta ficha 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 seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.