

Resgrip

Restec Limited

Versión No: 7.20

Ficha de datos de seguridad (conforme al anexo II de REACH (1907/2006) - Reglamento 2020/878)

Fecha de Edición: 04/12/2024

Fecha de Impresión: 12/12/2024

S.REACH.ESP.ES

SECCIÓN 1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del Producto	Resgrip
Sinonimos	No Disponible
Nombre técnico correcto	PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye solventes y diluyentes para pinturas)
Otros medios de identificación	UFI: T2A8-S0GT-K00E-G0F2

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Sectores de uso	<table> <tr> <td>SU22</td><td>Usos profesionales</td></tr> <tr> <td>SU3</td><td>Usos industriales</td></tr> </table>	SU22	Usos profesionales	SU3	Usos industriales
SU22	Usos profesionales				
SU3	Usos industriales				
Usos pertinentes identificados de la sustancia					
Usos desaconsejados	<table> <tr> <td>Sectores de uso - SU21</td><td>Usos por el consumidor</td></tr> </table>	Sectores de uso - SU21	Usos por el consumidor		
Sectores de uso - SU21	Usos por el consumidor				

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre del Proveedor :	Restec Limited
Dirección	Unit 25, Castle Industrial Estate Flint, Flintshire United Kingdom
Teléfono	0845 4504 193
Fax	No Disponible
Sitio web	www.restecroofing.co.uk
Email	technical@restecroofing.co.uk

1.4. Teléfono de emergencia

Asociación / Organización	Emergency Services
Número(s) de teléfono de emergencia	112
Otro(s) número(s) de teléfono de emergencia	0845 4504 193 (Office hours only)

SECCIÓN 2 Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP] y enmiendas [1]	H226 - Líquidos inflamables, categoría 3, H315 - Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H317 - Sensibilización cutánea, categorías 1, H319 - Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2, H335 - Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
Legenda:	1. Clasificado por CHEMWATCH; 2. Clasificación tomada del Reglamento (UE) no 1272/2008 - Anexo VI

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro	
------------------------	---

Palabra Señal	Atención
Frases de Peligro	
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Declaración/es Suplementaria(s)

No Aplicable

Frases de Precaución: Prevencion

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

Frases de Precaución: Respuesta

P370+P378	En caso de incendio: Utilizar espuma resistente al alcohol o espuma de proteína normal para la extinción.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabon
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con água cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/primer ayudante si la persona se encuentra mal.

Frases de Precaución: Almacenamiento

P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405	Guardar bajo llave.

Frases de Precaución: Eliminación

P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de recoleccion de residuos especiales o peligrosos conforme a la reglamentacion local.
------	---

El material contiene metacrilato-de-metilo, acrilato-de-butilo, acrilato-de-2-etilhexilo, 1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol.

2.3. Otros peligros

metacrilato-de-metilo	Que figuran en el Reglamento de Europa (CE) nº 1907/2006 - Anexo XVII - (pueden existir restricciones)
acrilato-de-butilo	Que figuran en el Reglamento de Europa (CE) nº 1907/2006 - Anexo XVII - (pueden existir restricciones)

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1.Sustancias

Ver la información sobre los componentes en la sección 3.2

3.2.Mezclas

1. N.º CAS 2.N.º EC 3.N.º de índice 4.N.º REACH	% [peso]	Nombre	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP] y enmiendas	SCL / Factor-M	Características nanoforma de partículas
1. 80-62-6 2.201-297-1 3.607-035-00-6 4.No Disponible	2.5-10	<u>metacrilato-de-metilo</u> * -	Líquidos inflamables, categoría 2, Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, Sensibilización cutánea, categorías 1, Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias; H225, H315, H317, H335 ^[2]	SCL: No Disponible Factor M agudo: No Aplicable Factor M crónico: No Aplicable	No Disponible
1. 141-32-2 2.205-480-7 3.607-062-00-3 4.No Disponible	2.5-10	<u>acrilato-de-butilo</u> * -	Líquidos inflamables, categoría 3, Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, Sensibilización cutánea, categorías 1, Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2, Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias; H226, H315, H317, H319, H335 ^[2]	SCL: No Disponible Factor M agudo: No Aplicable Factor M crónico: No Aplicable	No Disponible
1. 103-11-7 2.203-080-7 3.607-107-00-7	<1	<u>acrilato-de-2-etilhexilo</u>	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, Sensibilización cutánea, categorías 1, Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única,	SCL: No Disponible	No Disponible

1. N.º CAS 2.N.º EC 3.N.º de índice 4.N.º REACH	% [peso]	Nombre	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP] y enmiendas	SCL / Factor-M	Características nanoforma de partículas
4.No Disponible			categoría 3, irritación de las vías respiratorias; H315, H317, H335 [2]	Factor M agudo: No Aplicable Factor M crónico: No Aplicable	
1. 38668-48-3 2.254-075-1 3.No Disponible 4.No Disponible	<1	1,1'-(p- tolilimino)dipropán-2-ol	Toxicidad aguda (oral), categoría 3, Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2, Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3; H301, H319, H412 [1]	SCL: No Disponible Factor M agudo: No Aplicable Factor M crónico: No Aplicable	No Disponible
1. 162627-17-0 2.No Disponible 3.No Disponible 4.No Disponible	<1	fatty acid dimers, C18- unsaturated, 1,3- propanediamides	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, Sensibilización cutánea, categorías 1, Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría de peligro 1; H315, H317, H318 [1]	SCL: No Disponible Factor M agudo: No Aplicable Factor M crónico: No Aplicable	No Disponible
Leyenda:		1. Clasificado por CHEMWATCH; 2. Clasificación tomada del Reglamento (UE) no 1272/2008 - Anexo VI; 3. Clasificación extraída de C & L; * EU IOELVs disponible; [e] Sustancia identificada por tener propiedades de alteración endocrina			

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto Ocular	Si este producto entra en contacto con los ojos: ▶ Inmediatamente lavar con agua corriente fresca. ▶ Asegurar la completa irrigación del ojo manteniendo los párpados separados entre sí y del ojo, y moviéndolos ocasionalmente. ▶ Busque atención médica sin demora; si el dolor persiste o se repite busque atención médica. ▶ La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida o lesión en el ojo debe hacerla personal competente únicamente.
Contacto con la Piel	Si este producto entra en contacto con la piel: ▶ Remover inmediatamente todo el vestuario contaminado, incluyendo el calzado. ▶ Lavar las áreas afectadas completamente con agua (y jabón si esta disponible). ▶ Buscar atención médica en caso de irritación.
Inhalación	▶ Si se inhalan humos o productos de la combustión: Llevar al aire fresco. ▶ Recostar al paciente. Mantener caliente y en reposo. ▶ Prótesis como dentaduras postizas, que puedan bloquear las vías respiratorias, deben ser removidas, cuando sea posible, antes de iniciar los procedimientos de primeros auxilios. ▶ Si la respiración es superficial o se ha detenido, asegurar una entrada de aire libre y aplicar resucitación, preferiblemente con un resucitador con válvula de demanda, dispositivo con máscara bolsa-válvula, o máscara de bolsillo según entrenamiento. Efectuar RCP si es necesario. ▶ Transportar al hospital o a un médico inmediatamente.
Ingestión	▶ Inmediatamente dar un vaso con agua. ▶ Generalmente no se requieren primeros auxilios. Si se duda, contactar un Centro de Información de Venenos o a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vea la Sección 11

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- ▶ Espuma.
- ▶ Polvo químico seco.
- ▶ BCF (donde las regulaciones lo permitan).
- ▶ Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Incompatibilidad del fuego	▶ Evitar contaminación con agentes oxidantes i.e. nitratos, ácidos oxidantes, decolorantes de cloro, cloro de piscina etc., ya que puede ocurrir ignición.
----------------------------	--

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones de Lucha Contra el Fuego	▶ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles la localización y naturaleza del peligro. ▶ Puede reaccionar violenta o explosivamente. ▶ Utilizar aparato de respiración y guantes protectores. ▶ Prevenir, por todos los medios disponibles, el ingreso de derrames a drenajes o cursos de agua.
Fuego Peligro de Explosión	▶ Líquido y vapor son inflamables.

- Moderado riesgo de incendio al exponer al calor o llama.
 - Vapores forman mezcla explosiva con el aire.
 - Moderado riesgo de explosión al exponer al calor o llama.
- Los productos de combustión incluyen:
 dióxido de carbono (CO2)
 monóxido de carbono (CO)
 óxidos de nitrógeno (NOx)
 otros productos de pirólisis típicos de la quema de material orgánico.

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Vea la sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Ver sección 12

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Derrames Menores	▸ Remover toda fuente de ignición. ▸ Limpiar todos los derrames inmediatamente. ▸ Evitar respirar vapores y contacto con piel y ojos. ▸ Controlar el contacto personal usando equipo protector.
Derrames Mayores	▸ Evacuar al personal del área y llevarlo viento arriba. ▸ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles el lugar y naturaleza del riesgo o peligro. ▸ Puede reaccionar violenta o explosivamente. ▸ Usar aparato de respiración más guantes de protección.

6.4. Referencia a otras secciones

Recomendación de Equipamiento de Protección Personal, está contenida en la Sección 8 de la SDS

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipuleo Seguro	▸ Los contenedores, aún aquellos que han sido vaciados, pueden contener vapores explosivos. ▸ NO cortar, perforar, amolar, soldar o efectuar operaciones similares en o cerca de los contenedores. ▸ Evitar todo el contacto personal, incluyendo inhalación. ▸ Usar ropa de protección protectora cuando ocurra riesgo de exposición. ▸ Usar en área bien ventilada. ▸ Evitar la concentración en huecos y sumideros. NO permitir que la indumentaria húmeda con el material permanezca en contacto con la piel.
Protección contra incendios y explosiones	Vea la sección 5
Otros Datos	▸ Almacenar en contenedores originales o en área a prueba de llama. ▸ No fumar, luces expuestas, calor o fuentes de ignición. ▸ No almacenar en pozos, depresiones, sótanos o áreas donde puedan atraparse los vapores. ▸ Mantener los contenedores seguramente sellados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Contenedor apropiado	Emballar según suministrado por fabricante. Contenedores plásticos sólo pueden ser utilizados si son aprobados para líquido inflamable. Verificar que los contenedores están claramente rotulados y libres de pérdidas. ▸ Para materiales de baja viscosidad (i): Tambores deben estar dentro del tipo de cabeza no-removible. (ii): Donde se vaya a usar un bidón como empaque interno, el mismo debe tener una tapa a rosca. ▸ Para materiales con una viscosidad de al menos 2680 cSt. (23 grados C) ▸ Para producto manufacturado con una viscosidad de al menos 250 cSt.
Incompatibilidad de Almacenado	▸ Evitar la reacción con agentes oxidantes
Categorías de peligro de conformidad con el Reglamento (CE) no 2012/18/EU (Seveso III)	P5a: Líquidos Inflamables, P5b: Líquidos Inflamables, P5c: Líquidos Inflamables
Cantidades umbral (en toneladas) de las sustancias peligrosas a que se hace referencia en el artículo 3, apartado 10, a efectos de aplicación de los	P5a Requisitos de nivel inferior/superior: 10/50 P5b Requisitos de nivel inferior/superior: 50/200 P5c Requisitos de nivel inferior/superior: 5 000/50 000

7.3. Usos específicos finales

Vea la sección 1.2

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ingrediente	DNELs Exposición de los trabajadores del patrón	PNECs compartimiento
metacrilato-de-metilo	dérmico 13.67 mg/kg bw/day (Sistémico, Crónico) inhalación 348.4 mg/m³ (Sistémico, Crónico) dérmico 1.5 mg/cm² (Local, Crónico) inhalación 208 mg/m³ (Local, Crónico) dérmico 1.5 mg/cm² (Local, Agudo)	0.94 mg/L (Agua (dulce)) 0.69 mg/L (Agua - liberación intermitente) 0.094 mg/L (Agua (Marina)) 10.2 mg/kg sediment dw (Sedimentos (agua dulce)) 1.02 mg/kg sediment dw (Sedimentos (Marino))

Ingrediente	DNELs Exposición de los trabajadores del patrón	PNECs compartimiento
	inhalación 416 mg/m³ (Local, Agudo) <i>dérmico 8.2 mg/kg bw/day (Sistémico, Crónico) *</i> <i>inhalación 0.0743 mg/m³ (Sistémico, Crónico) *</i> <i>oral 8.2 mg/kg bw/day (Sistémico, Crónico) *</i> <i>dérmico 1.5 mg/cm² (Local, Crónico) *</i> <i>inhalación 104 mg/m³ (Local, Crónico) *</i> <i>dérmico 1000 mg/cm² (Local, Agudo) *</i> <i>inhalación 208 mg/m³ (Local, Agudo) *</i>	1.48 mg/kg soil dw (suelo) 10 mg/L (STP)
acrilato-de-butilo	inhalación 11 mg/m³ (Local, Crónico)	0.003 mg/L (Agua (dulce)) 0.011 mg/L (Agua - liberación intermitente) 0 mg/L (Agua (Marina)) 0.034 mg/kg sediment dw (Sedimentos (agua dulce)) 0.003 mg/kg sediment dw (Sedimentos (Marino)) 1 mg/kg soil dw (suelo) 3.5 mg/L (STP)
acrilato-de-2-etilhexilo	inhalación 38 mg/m³ (Local, Crónico) inhalación 38 mg/m³ (Local, Agudo)	0.00272 mg/L (Agua (dulce)) 0.011 mg/L (Agua - liberación intermitente) 0.000272 mg/L (Agua (Marina)) 0.108 mg/kg sediment dw (Sedimentos (agua dulce)) 0.0108 mg/kg sediment dw (Sedimentos (Marino)) 1 mg/kg soil dw (suelo) 2.3 mg/L (STP)
1,1'-(p-tolilimino)dipropán-2-ol	dérmico 0.7 mg/kg bw/day (Sistémico, Crónico) inhalación 2.47 mg/m³ (Sistémico, Crónico) <i>oral 0.25 mg/kg bw/day (Sistémico, Crónico) *</i>	0.017 mg/L (Agua (dulce)) 0.17 mg/L (Agua - liberación intermitente) 0.002 mg/L (Agua (Marina)) 0.163 mg/kg sediment dw (Sedimentos (agua dulce)) 0.016 mg/kg sediment dw (Sedimentos (Marino)) 0.023 mg/kg soil dw (suelo) 199.5 mg/L (STP)

* Los valores para la población general

Límites de Exposicion Ocupacional (LEO)

DATOS DE INGREDIENTES

Fuente	Ingrediente	Nombre del material	VLA	STEL	pico	Notas
UE lista consolidada de los valores indicativos límite de exposición profesional (VLEPI)	metacrilato-de-metilo	Methyl methacrylate	50 ppm	100 ppm	No Disponible	No Disponible
España Límite de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos	metacrilato-de-metilo	Metacrilato de metilo	50 ppm	100 ppm	No Disponible	Sen,VLI
UE lista consolidada de los valores indicativos límite de exposición profesional (VLEPI)	acrilato-de-butilo	n-Butylacrylate	2 ppm / 11 mg/m3	53 mg/m3 / 10 ppm	No Disponible	No Disponible
España Límite de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos	acrilato-de-butilo	Acrilato de n-butilo	2 ppm / 11 mg/m3	53 mg/m3 / 10 ppm	No Disponible	VLI, Sen

Ingrediente	IDLH originales	IDLH revisada
metacrilato-de-metilo	1,000 ppm	No Disponible
acrilato-de-butilo	No Disponible	113 ppm
acrilato-de-2-etilhexilo	No Disponible	No Disponible
1,1'-(p-tolilimino)dipropán-2-ol	No Disponible	No Disponible
fatty acid dimers, C18-unsaturated, 1,3-propanediamides	No Disponible	No Disponible

Bandas de Exposición Ocupacional

Ingrediente	Exposición Ocupacional tramo de calificación	Banda Límite de Exposición Ocupacional
acrilato-de-2-etilhexilo	E	≤ 0.1 ppm
1,1'-(p-tolilimino)dipropán-2-ol	E	≤ 0.01 mg/m³
fatty acid dimers, C18-unsaturated, 1,3-propanediamides	E	≤ 0.1 ppm
Notas:	bandas exposición ocupacional es un proceso de asignación de productos químicos en categorías o grupos específicos en función de la potencia de un producto químico y los resultados adversos para la salud asociados con la exposición. La salida de este proceso es una banda de exposición ocupacional (OEB), que corresponde a una gama de concentraciones de exposición que se espera para proteger la salud de los trabajadores.	

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados	Los controles de ingeniería se utilizan para eliminar un peligro o poner una barrera entre el trabajador y el riesgo. Controles de ingeniería bien diseñados pueden ser muy eficaces en la protección de los trabajadores y, normalmente para ofrecer este nivel de protección elevado, serán independiente de las interacciones de los trabajadores. Los tipos básicos de controles de ingeniería son los siguientes: Controles de proceso que implican cambiar la forma en que una actividad de trabajo o proceso se realiza para reducir el riesgo. Encierro o aislamiento de la fuente de emisión que mantiene un riesgo seleccionado 'físicamente' lejos del trabajador y que la ventilación estratégica 'añade' y 'elimina' el aire en el entorno de trabajo.
--------------------------------------	--

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	   
Protection de Ojos y cara	▶ Anteojos de seguridad con protectores laterales. ▶ Gafas químicas. [AS/NZS 1337.1, EN166 o equivalente nacional] ▶ Las lentes de contacto pueden presentar un riesgo especial; las lentes de contacto blandas pueden absorber y concentrar irritantes. Una recomendación escrita, describiendo la forma de uso o las restricciones en el uso de lentes, debe ser creada para cada lugar de trabajo o tarea.
Protección de la piel	Ver Protección de las manos mas abajo
Protección de las manos / pies	Utilizar guantes protectores contra químicos, por ejemplo PVC. Utilizar calzado o botas de seguridad, por ejemplo: goma. NOTA: El material puede producir sensibilización en la piel en individuos predispuestos. Se debe tener cuidado al remover guantes y otro equipo de protección, para evitar contacto con la piel. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Cuando el producto químico es una preparación de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no puede ser calculado de antemano y por lo tanto tiene que ser comprobado antes de la aplicación. La penetración exacta de las sustancias tiene que ser obtenido del fabricante de los guantes y tenerse en cuenta al tomar una decisión final. La higiene personal es un elemento clave para el cuidado efectivo de las manos.
Protección del cuerpo	Ver otra Protección mas abajo
Otro tipo de protección	▶ Mono protector/overoles/mameluco. ▶ Delantal de PVC . ▶ Traje de PVC protector puede ser requerido en caso de exposición severa. ▶ Unidad de lavado ocular. No se recomiendan algunos equipos de protección personal (EPP) de plástico (por ejemplo, guantes, delantales, chanclos) ya que pueden producir electricidad estática. Para uso continuo o a gran escala, use ropa de tejido apretado no estático (sin cierres metálicos, puños o bolsillos). Se debe considerar el uso de calzado de seguridad o conductor que no produzca chispas. Calzado conductor describe una bota o zapato con una suela hecha de un compuesto conductor químicamente unido a los componentes inferiores, para un control permanente de la conexión a tierra del pie y disipará la electricidad estática del cuerpo para reducir la posibilidad de ignición de compuestos volátiles.

Protección respiratoria

Filtro Tipo AK-P de capacidad suficiente (AS/NZS 1716 y 1715, EN 143:2000 y 149:2001, ANSI Z88 o el equivalente nacional)

Las mascarillas de respiración con cartucho jamás se deben utilizar para ingresos de emergencias o en zonas cuyas concentraciones de vapor o contenido de oxígeno sean desconocidos. La persona que la lleve puesta debe saber que debe abandonar la zona contaminada de inmediato al detectar cualquier olor a través del respirador. El olor puede indicar que la mascarilla no funciona correctamente, que la concentración del vapor es muy elevada, o que la mascarilla no está colocada correctamente. Por estas limitaciones, solamente se considera apropiado el uso restringido de mascarillas de respiración con cartucho.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Ver seccion 12

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Paste		
Estado Físico	líquido	Densidad Relativa (Agua = 1)	1.6
Olor	No Disponible	Coefficiente de partición n-octanol / agua	No Disponible
Umbral de olor	0.05 ppm	Temperatura de Autoignición (°C)	No Disponible
pH (tal como es provisto)	No Disponible	Temperatura de descomposición (°C)	No Disponible
Punto de fusión / punto de congelación (° C)	No Aplicable	Viscosidad	3-8000
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C)	No Disponible	Peso Molecular (g/mol)	No Disponible
Punto de Inflamación (°C)	35	Sabor	No Disponible
Velocidad de Evaporación	No Disponible	Propiedades Explosivas	No information available
Inflamabilidad	Inflamable.	Propiedades Oxidantes	No information available
Límite superior de explosión (%)	8	Tension Superficial (dyn/cm or mN/m)	No Disponible
Límite inferior de explosión (%)	1.2	Componente Volatil (%vol)	No Disponible
Presión de Vapor (kPa)	0.53	Grupo Gaseoso	No Disponible
Hidrosolubilidad	Inmiscible	pH como una solución (1%)	No Disponible
Densidad del vapor (Aire = 1)	No Disponible	COV g/L	No Disponible
Calor de Combustión (kJ/g)	No Disponible	Distancia de Ignición (cm)	No Disponible
Altura de la Llama (cm)	No Disponible	Duración de la Llama (s)	No Disponible
Tiempo de Ignición Equivalente en Espacio Cerrado (s/m3)	No Disponible	Densidad de Deflagración de Ignición en Espacio Cerrado (g/m3)	No Disponible
nanoforma Solubilidad	No Disponible	Características nanoforma de partículas	No Disponible

Tamaño de partícula	No Disponible
---------------------	---------------

9.2. Otros datos

No Disponible

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1.Reactividad	Consulte la sección 7.2
10.2. Estabilidad química	► Presencia de materiales incompatibles. ► El producto es considerado estable. ► No ocurrirá polimerización peligrosa.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	Consulte la sección 7.2
10.4. Condiciones que deben evitarse	Consulte la sección 7.2
10.5. Materiales incompatibles	Consulte la sección 7.2
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Consulte la sección 5.3

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Inhalado	El material puede causar irritación respiratoria en algunas personas. La respuesta del cuerpo a dicha irritación puede causar daño posterior en el pulmón. El material NO ha sido clasificado por Directivas CE u otros sistemas de clasificación como 'dañino por inhalación'. Esto es debido a la falta de evidencia corroborable en animales o humanos. En ausencia de dicha evidencia, se debe tener gran cuidado para asegurar que la exposición sea mantenida al mínimo y se usen las medidas de control apropiadas, en el lugar de trabajo para el control de vapores, humos y aerosoles.
Ingestión	A dosis suficientemente altas el material puede ser hepatotóxico (venenoso para el hígado). El material NO ha sido clasificado por las Directivas de la CE u otros sistemas de clasificación como 'nocivo por ingestión'. Esto se debe a la falta de evidencia animal o humana que lo corrobore.
Contacto con la Piel	Este material puede causar inflamación de la piel en contacto en algunas personas. El material puede acentuar cualquier condición preexistente de dermatitis No se cree que el contacto con la piel tenga efectos dañinos para la salud (según la clasificación de las Directivas CE); el material puede no obstante producir daños a la salud luego de penetrar a través de heridas, lesiones o abrasiones. Heridas abiertas, piel erosionada o irritada no debe ser expuesta a este material El ingreso al torrente sanguíneo a través por ejemplo de cortaduras, abrasiones o lesiones, puede producir herida sistémica con efectos dañinos. Examinar la piel antes de usar el material y asegurar que cualquier daño externo es protegido apropiadamente.
Ojo	Este material puede causar irritación y daño en el ojo en algunas personas.
Crónico	La exposición a largo plazo a irritantes respiratorios puede dar lugar a enfermedad de las vías respiratorias involucrando dificultad respiratoria y problemas sistémicos relacionados. La evidencia práctica muestra que la inhalación del material es capaz de inducir una reacción de sensibilización en un número sustancial de individuos con una frecuencia mayor de la que se esperaría de la respuesta de una población normal. Sensibilización pulmonar, que da como resultado una disfunción hiperactiva de las vías respiratorias y la alergia pulmonar puede ir acompañada de fatiga, malestar y dolor. Los síntomas importantes de exposición pueden persistir durante períodos prolongados, incluso después de que cesa la exposición. Los síntomas pueden ser activados por una variedad de estímulos ambientales inespecíficos, como los gases de escape de los automóviles, los perfumes y el tabaquismo pasivo. El contacto de la piel con el material usualmente causa una reacción de sensibilización en algunas personas comparado con la población general. Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión. Este material puede causar serios daños si uno se expone por largos períodos de tiempo. Se puede asumir que el material contiene una sustancia la cual puede producir defectos severos. Esto ha sido demostrado mediante experimentación a corto y largo plazo. Existe amplia evidencia, producto de la experimentación, que sugiere que este material reduce directamente la fertilidad. La acumulación de sustancia, en el cuerpo humano, puede ocurrir y puede causar preocupación luego de exposición ocupacional repetida o a largo plazo. Sobre la base, principalmente, de experimentos con animales, al menos un organismo de clasificación ha expresado la preocupación de que el material puede producir efectos cancerígenos o mutágenos; con respecto a la información disponible, sin embargo, actualmente existen datos inadecuados para hacer una evaluación satisfactoria. La sensibilización puede dar respuestas severas a niveles muy bajos de exposición, hipersensibilidad. Personas sensibles no deben trabajar en situaciones donde pueda ocurrir exposición.

Resgrip	<table><tr><th>TOXICIDAD</th><th>IRRITACIÓN</th></tr><tr><td>No Disponible</td><td>No Disponible</td></tr></table>	TOXICIDAD	IRRITACIÓN	No Disponible	No Disponible								
TOXICIDAD	IRRITACIÓN												
No Disponible	No Disponible												
metacrilato-de-metilo	<table><tr><th>TOXICIDAD</th><th>IRRITACIÓN</th></tr><tr><td>Dérmico (conejo) DL50: >5000 mg/kg^[2]</td><td>ojo (Roedor - conejo): 150mg</td></tr><tr><td>Inhalación(rata) LC50; 29.8 mg/l4h^[1]</td><td>Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante)^[1]</td></tr><tr><td>Oral(rata) LD50; 7872 mg/kg^[2]</td><td>piel (Humano - mujer): 2%/48H</td></tr><tr><td></td><td>piel (Roedor - conejo): 10gm</td></tr><tr><td></td><td>Piel: efecto adverso observado (irritante)^[1]</td></tr></table>	TOXICIDAD	IRRITACIÓN	Dérmico (conejo) DL50: >5000 mg/kg ^[2]	ojo (Roedor - conejo): 150mg	Inhalación(rata) LC50; 29.8 mg/l4h ^[1]	Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]	Oral(rata) LD50; 7872 mg/kg ^[2]	piel (Humano - mujer): 2%/48H		piel (Roedor - conejo): 10gm		Piel: efecto adverso observado (irritante) ^[1]
TOXICIDAD	IRRITACIÓN												
Dérmico (conejo) DL50: >5000 mg/kg ^[2]	ojo (Roedor - conejo): 150mg												
Inhalación(rata) LC50; 29.8 mg/l4h ^[1]	Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]												
Oral(rata) LD50; 7872 mg/kg ^[2]	piel (Humano - mujer): 2%/48H												
	piel (Roedor - conejo): 10gm												
	Piel: efecto adverso observado (irritante) ^[1]												
acrilato-de-butilo	<table><tr><th>TOXICIDAD</th><th>IRRITACIÓN</th></tr><tr><td>Dérmico (conejo) DL50: 750 mg/kg^[2]</td><td>ojo (Roedor - conejo): 500mg/24H - Leve</td></tr><tr><td>Inhalación(rata) LC50; >5.24 mg/l4h^[1]</td><td>ojo (Roedor - conejo): 50mg - Leve</td></tr></table>	TOXICIDAD	IRRITACIÓN	Dérmico (conejo) DL50: 750 mg/kg ^[2]	ojo (Roedor - conejo): 500mg/24H - Leve	Inhalación(rata) LC50; >5.24 mg/l4h ^[1]	ojo (Roedor - conejo): 50mg - Leve						
TOXICIDAD	IRRITACIÓN												
Dérmico (conejo) DL50: 750 mg/kg ^[2]	ojo (Roedor - conejo): 500mg/24H - Leve												
Inhalación(rata) LC50; >5.24 mg/l4h ^[1]	ojo (Roedor - conejo): 50mg - Leve												

	Oral(rata) LD50; 900 mg/kg^[2] Ojos: efecto adverso observado (irritante)^[1] piel (Humano - mujer): 0.1%/48H piel (Roedor - conejo): 10mg/24H - Leve piel (Roedor - conejo): 500mg - Leve Piel: efecto adverso observado (irritante)^[1]
acrilato-de-2-etilhexilo	TOXICIDAD IRRITACIÓN Dérmico (conejo) DL50: >177 mg/kg^[1] ojo (Roedor - conejo): 500mg/24H - Leve Oral(Mouse) LD50; >5000 mg/kg^[1] ojo (Roedor - conejo): 5mg - Severo Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante)^[1] piel (Roedor - conejo): 10mg/24H - Severo piel (Roedor - conejo): 20mg/24H - Moderado piel (Roedor - conejo): 500mg - Leve Piel: efecto adverso observado (irritante)^[1]
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	TOXICIDAD IRRITACIÓN Dérmico (rata) DL50: >2000 mg/kg^[1] Ojos: efecto adverso observado (irritante)^[1] Oral(rata) LD50; >25<200 mg/kg^[1] Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante)^[1]
fatty acid dimers, C18-unsaturated, 1,3-propanediamides	TOXICIDAD IRRITACIÓN Oral(rata) LD50; >10000 mg/kg^[1] No Disponible

Leyenda:
1 Valor obtenido a partir de sustancias Europa ECHA registrados - Toxicidad aguda 2 * El valor obtenido de SDS del fabricante a menos que se especifique lo contrario datos extraídos de RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas)

Resgrip	Las reacciones alérgicas que se desarrollan en las vías respiratorias como asma bronquial o rinoconjuntivitis, son principalmente el resultado de reacciones del alérgeno con anticuerpos específicos de la clase IgE y su velocidades de reacción is de tipo inmediato. Además del potencial alérgeno específico para causar sensibilización respiratoria, es probable que la cantidad de alérgeno, el período de exposición y la disposición determinada genéticamente de la persona expuesta sean decisivos. Los factores que aumentan la sensibilidad de la mucosa pueden influir en la predisposición de una persona a la alergia. Pueden estar genéticamente determinados o adquiridos, por ejemplo, durante infecciones o exposición a sustancias irritantes. Prestar atención a la diatesis atópica, caracterizada por un incremento de la susceptibilidad a inflamación nasal, asma y eczema. La alveolitis exógena alérgica es inducida esencialmente por agentes alérgenos específicos inmune-complejos del tipo IgG; se pueden involucrar reacciones con células (linfocitos T). Dicha alergia es de tipo retardado con su inicio hasta cuatro horas después de la exposición.
ACRILATO-DE-2-ETILHEXILO	El material puede producir irritación severa del ojo causando inflamación pronunciada. Exposición repetida o prolongada a irritantes puede producir conjuntivitis. El material puede causar irritación severa de la piel después de una prolongada o repetida exposición y puede producir en contacto, enrojecimiento de la piel, hinchazón, la producción de vesículas, desprendimiento y engrosamiento de la piel.
FATTY ACID DIMERS, C18-UNSATURATED, 1,3-PROPANEDIAMIDES	No hay datos toxicológicos agudos significativos identificados en la búsqueda bibliográfica. Ensayos de laboratorio muestran que la amida ácido graso, cocoamida DEA, causa dermatitis de contacto alérgica ocupacional, y que la alergia a esta sustancia se está haciendo más común. Alcanolamidas son fabricadas por condensación de dietanolamina y el metil éster de ácidos grasos de cadena larga. Las alcanolamidas son susceptibles a la formación de nitrosaminas, ya sea por la contaminación existente o por la presencia de agentes nitrosantes. De acuerdo con la Directiva Cosmética (2000), cocoamida DEA no debe ser usada in productos con agentes nitrosantes, debido al riesgo de formación de N-nitrosaminas. En cosméticos se permite una concentración máxima de 5% de ácidos grasos dialcanolamidas.
Resgrip & METACRILATO-DE-METILO & ACRILATO-DE-BUTILO & ACRILATO-DE-2-ETILHEXILO	Síntomas de asma pueden continuar por meses o hasta años luego del cese de la exposición al material. Esto puede deberse a una condición no alérgicas conocida como síndrome de disfunción reactiva de vías aéreas (RADS) el cual puede ocurrir luego de exposición a altos niveles del altamente irritante compuesto. Criterios clave para el diagnóstico de RADS incluyen la ausencia de enfermedad respiratoria precedente, en un individuo no atópico, con comienzo abrupto de síntomas tipo asma persistentes en minutos a horas de una exposición documentada al irritante.
Resgrip & METACRILATO-DE-METILO & ACRILATO-DE-BUTILO & ACRILATO-DE-2-ETILHEXILO & FATTY ACID DIMERS, C18-UNSATURATED, 1,3-PROPANEDIAMIDES	Las alergias de contacto son rápidamente manifestadas como el eczemas de contacto, más raramente como la urticaria o edema de Quincke. La patogénesis del eczema de contacto una reacción inmune del tipo retardado con intermediario celular (T linfocitos). Otras reacciones alérgicas a la piel, por ejemplo urticaria de contacto, involucran reacciones inmunes con anticuerpos. La importancia del agentes alérgico de contacto no es simplemente determinada por sus potenciales de sensibilización: la distribución de la sustancia y las oportunidades de contacto con él son igualmente importantes.
METACRILATO-DE-METILO & ACRILATO-DE-BUTILO	La sustancia es clasificada por el IARC como Grupo 3: NO clasificable por su cancerogenicidad para los humanos. Evidencia de cancerogenicidad puede ser inadecuada o limitada en ensayos con animales.

toxicidad aguda	✗	Carcinogenicidad	✗
Irritación de la piel / Corrosión	✓	reproductivo	✗
Lesiones oculares graves / irritación	✓	STOT - exposición única	✓
Sensibilización respiratoria o cutánea	✓	STOT - exposiciones repetidas	✗
Mutación	✗	peligro de aspiración	✗

Leyenda:
✗ – Los datos no están disponibles o no llena los criterios de clasificación
✓ – Los datos necesarios para realizar la clasificación disponible

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se encontraron evidencia de propiedades de interrupción endocrina en la literatura actual.

11.2.2. Otros datos

Consulte La Sección 11.1

SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1. Toxicidad

Resgrip	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible

metacrilato-de-metilo	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	>110mg/l	2
	EC50	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	170mg/l	1
	EC50	48h	crustáceos	69mg/l	1
	EC0(ECx)	48h	crustáceos	48mg/l	1
	LC50	96h	Pez	>79mg/l	2

acrilato-de-butilo	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	EC50	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	2.65mg/l	2
	EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	1.71mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	crustáceos	0.136mg/l	2
	EC50	48h	crustáceos	1.3mg/l	2
	LC50	96h	Pez	1.1mg/l	2

acrilato-de-2-etilhexilo	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	EC50	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	2.65mg/l	2
	EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	1.71mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	crustáceos	0.136mg/l	2
	EC50	48h	crustáceos	1.3mg/l	2
	LC50	96h	Pez	1.1mg/l	2

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	245mg/l	2
	EC50	48h	crustáceos	28.8mg/l	2
	EC50(ECx)	48h	crustáceos	28.8mg/l	2
	LC50	96h	Pez	17mg/l	2

fatty acid dimers, C18-unsaturated, 1,3-propanediamides	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible

Leyenda:

Extraido de 1. Datos de toxicidad de la IUCLID 2. Sustancias registradas de la ECHA de Europa - Informacion ecotoxicologica - Toxicidad acuatica 4. Base de datos de ecotoxicologia de la EPA de EE. UU. - Datos de toxicidad acuatica 5. Datos de evaluacion del riesgo acuatico del ECETOC 6. NITE (Japon) - Datos de bioconcentracion 7. METI (Japon) - Datos de bioconcentracion 8. Datos de vendedor

Nocivo para los organismos acuáticos.
NO descargar en cloacas o vías fluviales.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ingrediente	Persistencia	Persistencia: Aire
metacrilato-de-metilo	BAJO	BAJO
acrilato-de-butilo	BAJO (vida media = 14 días)	BAJO (vida media = 0.96 días)
acrilato-de-2-etilhexilo	BAJO	BAJO
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	ALTO	ALTO

12.3. Potencial de bioacumulación

Ingrediente	Bioacumulación
metacrilato-de-metilo	BAJO (BCF = 6.6)
acrilato-de-butilo	BAJO (LogKOW = 2.36)
acrilato-de-2-etilhexilo	BAJO (BCF = 289.73)
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	BAJO (LogKOW = 2.01)

12.4. Movilidad en el suelo

Ingrediente	Movilidad
metacrilato-de-metilo	BAJO (Log KOC = 10.14)
acrilato-de-butilo	BAJO (Log KOC = 40.3)
acrilato-de-2-etilhexilo	BAJO (Log KOC = 429)
1,1'-(p-tolilimino)dipropán-2-ol	BAJO (Log KOC = 10)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

	P	B	T
Datos relevantes disponibles	No Disponible	No Disponible	No Disponible
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
Cumplimento del Criterio PBT?			no
vPvB			no

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se encontraron evidencia de propiedades de interrupción endocrina en la literatura actual.

12.7. Otros efectos adversos

Uno o más ingredientes dentro de esta SDS tiene el potencial de causar el agotamiento del ozono y / o creación de ozono fotoquímico.

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de Producto / embalaje	- Los contenedores aún pueden presentar un peligro/riesgo químico incluso cuando están vacíos. - Devuélvalos al proveedor para su reutilización/reciclaje, si es posible. De lo contrario: - Si el contenedor no se puede limpiar lo suficientemente bien para garantizar que no queden residuos, o si el contenedor no se puede usar para almacenar el mismo producto, perforo los contenedores para evitar su reutilización y entiérrelos en un vertedero autorizado. - Cuando sea posible, conserve las advertencias de la etiqueta y la SDS y observe todas las notificaciones relacionadas con el producto. Los requisitos de la legislación para la eliminación de residuos pueden variar según el país, estado y/o territorio. Cada usuario debe remitirse a las leyes vigentes en su área. En algunas áreas, ciertos residuos deben ser rastreados. Una Jerarquía de Controles suele ser común - el usuario debe investigar: - Reducción - Reutilización - Reciclado - Eliminación (si todos los demás fallan) Este material puede ser reciclado si no fue usado, o si no ha sido contaminado como para hacerlo inadecuado para el uso previsto. - NO permita que el agua proveniente de la limpieza o de los procesos, ingrese a los desagües. - Puede ser necesario recoger toda el agua de lavado para su tratamiento antes de descartarla. - En todos los casos la eliminación a las alcantarillas debe estar sujeta a leyes y regulaciones locales, las cuales deben ser consideradas primero. - En caso de duda, contacte a la autoridad responsable. - Reciclar donde sea posible. - Consultar al fabricante por opciones de reciclaje o consultar a las autoridades locales o regionales de manejo de residuos si no es posible identificar un lugar apropiado de tratamiento o disposición. - Eliminar mediante: Entierro en un relleno sanitario licenciado o Incineración en un aparato licenciado (luego de mezclar con material combustible apropiado) - Descontaminar contenedores vacíos. Observar todas las etiquetas de seguridad hasta que los contenedores sean limpiados y destruidos.
Opciones de tratamiento de residuos	No Disponible
Opciones de eliminación de aguas residuales	No Disponible

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

Etiquetas Requeridas

Contaminante marino	no

Transporte terrestre (ADR-RID)

14.1. Número ONU o número ID	1263
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye solventes y diluyentes para pinturas)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	Clase 3 Peligro secundario No Aplicable
14.4. Grupo de embalaje	III
	No Aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente		
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Identificación de Riesgo (Kemler)	30
	Código de Clasificación	F1
	Etiqueta	3
	Provisiones Especiales	163 367 650
	cantidad limitada	5 L
	Código de restricción del túnel	D/E

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Número ONU o número ID	1263	
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye solventes y diluyentes para pinturas)	
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	Clase ICAO/IATA	3
	ICAO / IATA Peligro secundario	No Aplicable
	Código ERG	3L
14.4. Grupo de embalaje	III	
14.5. Peligros para el medio ambiente	No Aplicable	
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Provisiones Especiales	A3 A72 A192
	Sólo Carga instrucciones de embalaje	366
	Sólo Carga máxima Cant. / Paq.	220 L
	Instrucciones de embalaje de Pasajeros y de carga	355
	Pasajeros y carga máxima Cant. / Embalaje	60 L
	Pasajeros y Carga Aérea; Cantidad Limitada; Instrucciones de Embalaje	Y344
	Pasajeros y carga máxima cantidad limitada Cant. / Embalaje	10 L

Transporte Marítimo (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Número ONU o número ID	1263	
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye solventes y diluyentes para pinturas)	
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	Clase IMDG	3
	IMDG Peligro secundario	No Aplicable
14.4. Grupo de embalaje	III	
14.5. Peligros para el medio ambiente	No Aplicable	
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Número EMS	F-E , S-E
	Provisiones Especiales	163 223 367 955
	Cantidades limitadas	5 L

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID	1263	
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye solventes y diluyentes para pinturas)	
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3	No Aplicable
14.4. Grupo de embalaje	III	
14.5. Peligros para el medio ambiente	No Aplicable	
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Código de Clasificación	F1
	Provisiones Especiales	163; 367; 650
	Cantidad Limitada	5 L
	Equipo necesario	PP, EX, A
	Conos de fuego el número	0

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

14.7.1. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No Aplicable

14.7.2. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo V MARPOL y el Código IMSBC

Nombre del Producto	Grupo
metacrilato-de-metilo	No Disponible
acrilato-de-butilo	No Disponible
acrilato-de-2-etilhexilo	No Disponible
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	No Disponible
fatty acid dimers, C18-unsaturated, 1,3-propanediamides	No Disponible

14.7.3. Transporte a granel de acuerdo con el Código de IGC

Nombre del Producto	Tipo de barco
metacrilato-de-metilo	No Disponible
acrilato-de-butilo	No Disponible
acrilato-de-2-etilhexilo	No Disponible
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	No Disponible
fatty acid dimers, C18-unsaturated, 1,3-propanediamides	No Disponible

SECCIÓN 15 Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

metacrilato-de-metilo se encuentra en las siguientes listas regulatorias

- Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las monografías de la IARC - No clasificados como cancerígenos
- España Límites de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos
- EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)
- Europa Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) Plan de acción móvil comunitario (CoRAP) Lista de sustancias
- Europa Reglamento REACH (CE) No. 1907/2006 - Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
- Inventario EC de Europa
- Reglamento (CE) No. 1272/2008 de la Unión Europea (UE) sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado de Sustancias y Mezclas - Anexo VI
- UE lista consolidada de los valores indicativos límite de exposición profesional (VLEPI)
- Unión Europea - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)

acrilato-de-butilo se encuentra en las siguientes listas regulatorias

- Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las monografías de la IARC - No clasificados como cancerígenos
- España Límites de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos
- EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)
- Europa Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) Plan de acción móvil comunitario (CoRAP) Lista de sustancias
- Europa Reglamento REACH (CE) No. 1907/2006 - Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
- Inventario EC de Europa
- Reglamento (CE) No. 1272/2008 de la Unión Europea (UE) sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado de Sustancias y Mezclas - Anexo VI
- UE lista consolidada de los valores indicativos límite de exposición profesional (VLEPI)
- Unión Europea - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)

acrilato-de-2-etilhexilo se encuentra en las siguientes listas regulatorias

- Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las monografías de la IARC - Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos
- Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las memorias del IARC
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Group 2B: Possibly carcinogenic to humans
- Inventario EC de Europa
- Reglamento (CE) No. 1272/2008 de la Unión Europea (UE) sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado de Sustancias y Mezclas - Anexo VI
- Unión Europea - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol se encuentra en las siguientes listas regulatorias

- Inventario EC de Europa
- Unión Europea - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)

fatty acid dimers, C18-unsaturated, 1,3-propanediamides se encuentra en las siguientes listas regulatorias

- No Aplicable

Información Regulatoria Adicional

No Aplicable

Esta hoja de datos de seguridad está en conformidad con la siguiente legislación de la UE y sus adaptaciones - tanto como sea aplicable -: las Directivas 98/24 / CE, - 92/85 / CEE del Consejo, - 94/33 / CE, - 2008/98 / CE, - 2010/75 / UE; Reglamento (UE) 2020/878; Reglamento (CE) nº 1272/2008, actualiza a través de ATP.

Información según 2012/18/UE (Seveso III):

Seveso Categoría	P5a, P5b, P5c
------------------	---------------

15.2. Evaluación de la seguridad química

Continued...

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla

El estado del inventario nacional

Inventario de Productos Químicos	Estado
Australia - AIIC / Australia no industriales Uso	Sí
Canadá - DSL	No (fatty acid dimers, C18-unsaturated, 1,3-propanediamides)
Canadá - NDSL	No (metacrilato-de-metilo; acrilato-de-butilo; acrilato-de-2-etilhexilo; 1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol; fatty acid dimers, C18-unsaturated, 1,3-propanediamides)
China - IECSC	Sí
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	No (fatty acid dimers, C18-unsaturated, 1,3-propanediamides)
Japón - ENCS	No (fatty acid dimers, C18-unsaturated, 1,3-propanediamides)
Corea - KECI	No (fatty acid dimers, C18-unsaturated, 1,3-propanediamides)
Nueva Zelanda - NZIoC	Sí
Filipinas - PICCS	No (fatty acid dimers, C18-unsaturated, 1,3-propanediamides)
EE.UU. - TSCA	Sustancia(s) 'Activa(s)' en el Inventario TSCA (metacrilato-de-metilo; acrilato-de-butilo; acrilato-de-2-etilhexilo; 1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol); No (fatty acid dimers, C18-unsaturated, 1,3-propanediamides)
Taiwán - TCSI	Sí
México - INSQ	No (1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol; fatty acid dimers, C18-unsaturated, 1,3-propanediamides)
Vietnam - NCI	Sí
Rusia - FBEPH	No (1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol; fatty acid dimers, C18-unsaturated, 1,3-propanediamides)
Legenda:	Sí = Todos los ingredientes están en el inventario No = Uno o más de los ingredientes enumerados en CAS no están en el inventario. Estos ingredientes pueden estar exentos o requerirán registro.

SECCIÓN 16 Otra información

Fecha de revisión	04/12/2024
Fecha inicial	13/02/2023

Códigos de Riesgo completa texto y de peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Resumen de la versión de SDS

Versión	Fecha de Actualizacion	Secciones actualizadas
6.20	04/12/2024	Identificación de los peligros - Clasificación, Composición/información sobre los componentes - ingredientes, Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa - Utilizar

Otros datos

La clasificación de la preparación y sus componentes individuales se basa en fuentes oficiales y autorizadas, así como en una revisión independiente realizada por el comité de clasificación de Chemwatch utilizando referencias bibliográficas disponibles.

La Ficha de Datos de Seguridad (SDS) es una herramienta de comunicación de peligros y debe usarse para ayudar en la Evaluación de Riesgos. Muchos factores determinan si los peligros reportados son riesgos en el lugar de trabajo u otros entornos. Los riesgos pueden determinarse en función de escenarios de exposición. Se deben considerar la escala de uso, la frecuencia de uso y los controles técnicos actuales o disponibles.

Para un detallado consejo sobre Equipamiento de Protección Personal, remitirse a las siguientes Normas EU CEN:

EN 166 Protección personal a los ojos

EN 340 Ropa protectora

EN 374 Guantes protectores contra productos químicos y microorganismos

EN 13832 Calzado protector contra productos químicos

EN 133 Dispositivos protectores respiratorios

Definiciones y Abreviaciones

- ▶ PC-TWA: Concentración permisible-promedio ponderado en el tiempo
- ▶ PC - STEL: Concentración permisible-Límite de exposición a corto plazo
- ▶ IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
- ▶ ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
- ▶ STEL: Límite de exposición a corto plazo
- ▶ TEEL: Límite de exposición temporal de emergencia
- ▶ IDLH: Concentraciones inmediatamente peligrosas para la vida o la salud
- ▶ ES: Estándar de exposición
- ▶ OSF: Factor de seguridad del olor
- ▶ NOAEL :Nivel sin efectos adversos observados
- ▶ LOAEL: Nivel de efecto adverso más bajo observado
- ▶ TLV: Valor Umbral límite
- ▶ LOD: Límite de detección
- ▶ OTV: Valor de umbral de olor
- ▶ BCF: Factores de bioconcentración
- ▶ BEI: Índice de exposición biológica
- ▶ DNEL: Nivel de No Efecto Derivado
- ▶ PNEC: Concentración prevista sin efecto
- ▶ MARPOL: Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por los Buques
- ▶ IMSBC: Código Internacional para la Carga Sólida a Granel en el Transporte Marítimo
- ▶ IGC: Código Internacional para el Transporte de Gases en Buques

- IBC: Código Internacional para el Transporte de Productos Químicos a Granel
- AIIC: Inventario Australiano de Productos Químicos Industriales
- DSL: Lista de sustancias domésticas
- NDSL: Lista de sustancias no domésticas
- IECSC: Inventario de sustancias químicas existentes en China
- EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes
- ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas
- NLP: Ex-polímeros
- ENCS: Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes
- KECI: Inventario de productos químicos existentes en Corea
- NZIoC: Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda
- PICCS: Inventario Filipino de productos químicos y sustancias químicas
- TSCA: Ley de control de sustancias tóxicas
- TCSI: Inventario de sustancias químicas de Taiwán
- INSQ: Inventario Nacional de Sustancias Químicas
- NCI: Inventario químico nacional
- FBEPH: Registro Ruso de sustancias químicas y biológicas potencialmente peligrosas

Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (EC) 1272/2008 [CLP]

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP] y enmiendas	Procedimiento de clasificación
Líquidos inflamables, categoría 3, H226	Sobre la base de datos de prueba
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315	Método de cálculo
Sensibilización cutánea, categorías 1, H317	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2, H319	Método de cálculo
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias, H335	Método de cálculo

Creado por AuthorITe, un producto Chemwatch.