

SERVICANTO S.L.	<p align="center">EU - HOJA DE SEGURIDAD SEGUN DIRECTIVA 2001/58/EC Directiva 67/548/CEE</p> <p align="center">PRODUCTO:</p>	<p align="right">REV:4/2006 FECHA: 01.01.2010 Pág.: 1 de 6</p>
-----------------	--	--

1. Identificación de la sustancia / preparado y compañía:

1.1 Nombre comercial del producto:

ACRILÍM

USO DEL PREPARADO/SUSTANCIA: Limpiador desengrasante dielectrico

1.2 Datos del Fabricante / Suministrador:

Nº:154069 / Servicanto S.L.

Pol. Ind. Can Illa C/Pompeu Fabra, nº 16-18
 08530 La Garriga (Barcelona) Spain
 comercial@servicanto.es

Número de teléfono de emergencia: Tel 93 871 55 05
 De Lunes a Viernes 8-13h / 15-19h

2. Composición / información de ingredientes.

Naturaleza del producto:

.Mezcla de productos hidrocarburos alifáticos y productos disolventes clorados

	EINECS Nº	NºCAS	Conc.	simbolo	Frases R
N-Decano	204-686-4	124-18-5	<50%	Xn,F	R10,65,66,
Tetracloroetileno	204-825-9	127-18-4	<50	Xn,N	R40,51/53
Diclorometano	CEE Nº602.004. 00.3	75-09-2	<20%	Xn	R40

Información Adicional:

3. Identificación del Peligro:

Los productos clorados contribuyen a la peligrosidad.

Posibilidad de efectos cancerígenos. Tóxico para los organismos acuáticos puede provocar efectos negativos en el medio ambiente acuáticos.

Peligros físicos y químicos:

Ojos: El contacto con el líquido o la exposición a altas concentraciones de vapor puede provocar irritación.

Piel: Contactos repetidos o prolongados pueden originar irritación o sequedad de la piel, podría causar dermatitis.

Inhalación: Puede provocar disneas, dolor de cabeza a concentraciones altas

Ingestión: Debido a su formato no es posible la ingestión de líquido.

4. Medidas y primeros auxilios:

Contacto con los ojos:

Lavar con abundante cantidad de agua, por lo menos durante 15 minutos. Manteniendo abierta la hendidura palpebral. Consultar al oculista.

SERVICANTO S.L.	EU - HOJA DE SEGURIDAD SEGUN DIRECTIVA 2001/58/EC Directiva 67/548/CEE PRODUCTO:	REV:4/2006 FECHA: 01.01.2010 Pág.: 2 de 6
-----------------	---	--

Contacto con la piel:

Lavar con abundante agua fría y jabón. Cambiar la ropa contaminada, y avisar al médico si persisten los síntomas.

Ingestión:

Si se ingiere, inducir al vómito. Mantener al accidentado en reposo, requerir la ayuda médica inmediata. No administrar leche. No administrar alcohol.

Inhalación:

Sacar del lugar del accidente al accidentado a un lugar bien ventilado de aire fresco. Consultar con un médico.

5. Medidas de lucha contra incendio:

No recomendados: Chorro directo de agua

Recomendados: Espuma resistente al alcohol, anhídrido carbonico, polvo, agua pulverizada.

Procedimientos de extinción:

Utilizar extintores de CO₂, espuma, polvo (polvo BC Y ABC), halón.

6. Medidas en caso de vertido accidental:**Precauciones individuales:**

Evitar el contacto con la piel.

Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores. Emplear las medidas de seguridad enumeradas en los epígrafes 7 y 8.

El material vertido evaporará rápidamente su fase gaseosa, desprendiendo vapores inflamables y asfixiantes. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo, no buscar nunca fugas en presencia de llamas. Emplear espuma de jabón para detectar pequeñas fugas.

Recoger el vertido líquido con materiales absorbentes no combustibles (p.e., tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado para su posterior eliminación según la legislación local (ver epígrafe 13). Evitar que el derrame pase a las alcantarillas o a los cursos de agua. Limpiar, preferiblemente con detergente; evitar el empleo de disolventes.

Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes.

Precauciones ambientales:

DERRAMES EN TIERRA: Eliminar focos de posible ignición, cortar la fuente del derrame. Avisar a las autoridades locales. Absorber el líquido derramado con tierra absorbente, no utilizar materiales combustibles como serrín de madera. Recuperar el producto por bombeo (con bomba antideflagrante). Consultar con un experto para eliminar el producto recuperado y atenerse a normas locales.

DERRAMES EN EL MAR: Avisar a otros barcos. Eliminar la fuente de ignición. Notificar a las autoridades portuarias, cortar la fuente del derrame. Eliminar las pérdidas de la superficie por recolección del sobrenadante o con absorbentes adecuados. Utilizar dispersantes adecuados bajo la supervisión de las autoridades locales y ecológicas. Consultar con un experto sobre la eliminación del producto recuperado y atenerse a las normas locales.

7. Manipulación y Almacenaje.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formarse mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire inflamables o explosivas. Evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición en el trabajo.

El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se haya eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico y la iluminación han de estar protegido según las normas adecuadas. Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearán herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapor y

SERVICANTO S.L.	<p align="center">EU - HOJA DE SEGURIDAD SEGUN DIRECTIVA 2001/58/EC Directiva 67/548/CEE</p> <p align="center">PRODUCTO:</p>	<p align="right">REV:4/2006 FECHA: 01.01.2010 Pág.: 3 de 6</p>
-----------------	--	--

la niebla que se producen durante el pulverizado.
Para la protección personal, ver epígrafe 8.
En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.
Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Almacenamiento:

Almacenamiento: Cierre estanco, en lugar fresco y bien ventilado protegido de la luz.
Material del recipiente preferentemente VA, vidrio oscuro. Acero al carbono, polietileno Teflón.

No fumar. Evitar la entrada de personas no autorizadas.

Precauciones de manipulación:

Los habituales en la manipulación de disolventes.

8. Control ante la exposición / Protección individual.

Medidas de orden técnico

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema de extracción. Si esto no fuera suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

LIMITES DE EXPOSICION (ACGIH 1996)

TLV: Threshold Limit Value (Valores Límite Umbral)

TWA: Time Weighted Average (Media ponderada en el tiempo)

STEL: Short Term Exposure Limit (Límite de Exposición de Corta Duración)

CAS No.	Denominación	TLV-TWA		TLV-STEL	
		(ppm)	(mg/m3)	(ppm)	(mg/m3)
127-18-4	Tetracloroetileno	25		100	
75-09-2	Dicloro metano	50	174		
124-18-5	N decano	No establecido			

a - Asfixiante simple.

Protección respiratoria:

En caso de emergencia cuando existan concentraciones muy altas de producto, emplear un aparato de respiración autónomo. Aconsejable que el manipulador se proteja con mascarilla desechable.

Ventilación:

Emplear ventilación natural o mecánica de dilución o de extracción para mantener una concentración por debajo del TLV cuando sea necesario.

Protección de la piel:

Emplear si es necesario, guantes resistentes a los productos químicos, para evitar el contacto repetido o prolongado con la piel. Emplear delantales resistentes para evitar salpicaduras o contacto prolongado con el producto.

Protección de los ojos:

Usar gafas o careta protectora contra salpicaduras si es necesario.

SERVICANTO S.L.	EU - HOJA DE SEGURIDAD SEGUN DIRECTIVA 2001/58/EC Directiva 67/548/CEE PRODUCTO:	REV:4/2006 FECHA: 01.01.2010 Pág.: 4 de 6
-----------------	---	--

9. Propiedades Físico – Químicas.

Aspecto	: Líquido transparente
Color	: Incoloro
Olor	: Característico
Pto. Inflamación	: No tiene
Pto. ebullición	: ----
Autoinflamabilidad	: ----
Presión de vapor	: ----
Densidad 20°C	: 0,990 gr / cc
Solubilidad	: Insoluble al agua
Contenido en agua	: 0,003 gr / l (KARL FISHER)
Rigidez dieléctrica	: 12 kv /mm (vive 53084)tec 56

10. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad del producto:

El producto en condiciones normales de estanqueidad y ambiental el producto es estable. Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

Descomposición:

En caso de incendio se pueden producir productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

Reactividad:

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

11. Información toxicológica.

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

La exposición concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición en el trabajo puede tener efectos negativos: (p.e., irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central). Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la consciencia.

El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que el preparado se absorba a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

Preparado irritante. Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

SERVICANTO S.L.	EU - HOJA DE SEGURIDAD SEGUN DIRECTIVA 2001/58/EC Directiva 67/548/CEE	REV:4/2006 FECHA: 01.01.2010 Pág.: 5 de 6
	PRODUCTO:	

PRODUCTO	CONTACTO CON LA PIEL	CONTACTO CON LOS OJOS	INHALACION	INGESTION	OTROS
N-DECANO	Irritación dérmica conejo	Instilación en el ojo de conejo	No se dispone	DL aguda ratas>5g/kg	Sobre exposición aguda: Vértigo, Irritación, Nauseas
Tetracloroetileno	DI50cutanea Conejos>10000mg/kg	100ppm irrita los ojos	200ppm vértigos Por encima irritación nasal, nauseas descoordinación, embriaguez. 1000ppm inconciencia y la muerte	DL50 ratas >5000mg/Kg	Mutagenidad negativos Carcinogenesis no si se maneja de forma recomendada. CEE clasificada categoría 3 Carcinógeno
Diclorometano	Desengrase	Irritación	LC50 en ratas 88g/m3 30m	Irritación de mucosas y tracto digestivo. Absorción rápida.	Narcótico

Por repetidas y prolongadas exposiciones pueden producirse lesiones en riñones, hígado y sistema cardiovascular, por formación de carboxihemoglobina. Es aconsejable hacer exámenes periódicos a las personas expuestas, en función del grado de exposición.

12. Información Ecológica:

Precauciones:

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Producto	Efectos medio ambiente	Movilidad	Bioacumulación
Diclorometano	No peligroso para el medio ambiente	Evitar que entre en alcantarillados, cauces de rios o conductos cerrados	Bajo potencial de Bioacumulación
N decano	Biodegradación Agua de mar 100% en 21 días. Discos rotatorios>99% en 24 H		Bioacumulacion Log POW>5 Vida media en rios 1.1 días
Tetracloroetileno	Biodegradabilidad en condiciones aerobias es inferior a limites detectables Tóxico para los organismos acuaticos	Moderado	Log PoW 3.4

SERVICANTO S.L.	EU - HOJA DE SEGURIDAD SEGUN DIRECTIVA 2001/58/EC Directiva 67/548/CEE PRODUCTO:	REV:4/2006 FECHA: 01.01.2010 Pág.: 6 de 6
------------------------	---	--

--	--	--	--

13. Consideraciones sobre la eliminación.

La eliminación de residuos debe ser conforme a los requerimientos de la legislación vigente. En todo caso, consultar con las autoridades locales.

14. Clasificación para el transporte:

Denominación de la materia:

RID / ADR : 6.1
ICAO / IAIA : 6.1
IMDG : 6.1
UN - NUMERO : 1593

15. Informaciones sobre reglamentos:

ETIQUETADO : Nocivo



Símbolos : Nocivo (Xn),
Frases R : R20, R21,R40,67
Frases S : S2, S23;S24, S25, S51

16. Otras informaciones:

La información y recomendaciones contenidas en la ficha de seguridad representan una precisa y fiable representación de los datos de distintas fuentes. No podemos garantizar su exactitud, fiabilidad y totalidad, así como tampoco podemos asumir la responsabilidad por si genera pérdida o daño ocasionada por el uso de los mismos. Es responsabilidad del usuario evaluar la información. La información de esta hoja esta basada en los conocimientos actuales. El usuario de nuestros productos debe observar las reglamentarias y normativas correspondientes bajo su responsabilidad.

Producto de uso profesional

Frases R y S:

R10 Inflamable
 R22 Nocivo por ingestión
 R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel
 R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión
 R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias
 R40 Posibilidad de efectos irreversibles
 R53 Puede provocar a lo largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
 R65 Nocivo: puede provocar daño en los pulmones
 R66 Puede provocar sequedad de la piel o grietas por la exposición repetida
 R67 La inhalación de vapores puede causar somnolencia y vértigo
 S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
 S23 No respirar los vapores/aerosoles.
 S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
 S36/37 Usar indumentaria y guantes de protección adecuados.
 S51.- Usese únicamente en lugares bien ventilados.