

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD -

Conforme a las Directivas 1999/45/CE, 2001/58/CE y 2001/60/CE
Real Decreto 255/2003 (BOE 04.03.2003)

Revisión 05
Fecha: 02.09.2006
Aprobado por: J.M.G.A

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA EMPRESA

- 1.1. **Nombre del producto:** AC2 Desengrasante 750 ml.
1.2. **Código de barras:** 8412078070007
1.3. **Descripción:** Limpiador desengrasante.
1.4. **Suministrador / datos de la empresa:** CARAMBA, S.L., Pol. Ind. Camposol, nave nº 19 - 30006 - Murcia - España. Telf.: +34 968 233625 - Fax.: +34 968 200735 - E-mail: caramba@caramba.es. C.I.F.: B-30065684.
Nº de inscripción de la empresa en el Registro General Sanitario de Alimentos: 37. 01045 / MU.
Nº de inscripción de la empresa en el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Plaguicidas: E / 492 / MU.
1.5. **Emergencias:** Empresa (horario comercial): +34 968 233625.
Servicio de Inf. Toxicológica: +34 91 5620420. Citar referencia SIT.C 4851 / 04

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

- 2.1. **Sustancia / Preparado:** Solución de agentes tensioactivos y desengrasantes.
2.2. **Componentes peligrosos:** Según Directiva 1999/45/CE y R.D. 255/2003, componentes peligrosos que intervienen en un porcentaje superior al límite de exención y presentan un peligro para la salud o el medio ambiente, y / o con un límite de exposición reconocido.

NOMBRE	Nº C.A.S.	FRASES R	RANGO CONC. (1)
Tensoactivos no iónicos	24938-91-8b	R 36/38	1 – 10%
Jabónes amídicos	68002-82-4 67785-13-1	R 38/41, 48, 22	1 – 10%
Tensoactivos aniónicos	126-92-1	R 36/38	1 – 10%
Glicoleteres	112-34-5	R 36	1 – 10%
Alcanolaminas	141-43-5 111-42-2	R 20, 22, 36,37, 38, 41, 48/22	1 – 10% 0.1 – 1 %
Carbonato sódico	497-19-8	R 36	1 – 10%
Perfume	Composición	R 52/53, 65	0.1 – 1 %
Conservante Benzisothiazolinone, methylisothiazolinone	2634-33-5 2682-20-4	R 36, 43	0.1 – 1 %
Limonene	5989-27-5		0.1 – 1 %

(1) Gama de concentración: 0-0.1%, 0.1-1%, 1-10%, mas de 10%,

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

- 3.1. **Peligros para la salud humana:** Clasificado como irritante para los ojos según RD 255/2003. Xi. R36
3.2. **Peligros ambientales:** No clasificado como peligroso para el medio ambiente acuático según RD 255/2003.
3.3. **Otra información:** Fugas o derrames grandes pueden formar superficies resbaladizas.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica o CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA, Tel.: (+34) 91.562.04.20, citando la referencia SIT.C 4851 / 04. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

- 4.1. **Por inhalación:** No son de esperar alteraciones respiratorias, pero en su caso, sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre.
4.2. **Por contacto con los ojos:** Lavar inmediata y abundantemente con agua, manteniendo los párpados abiertos, durante al menos 15 minutos y consultar al oculista de inmediato.
4.3. **Por contacto con la piel:** Retirar las ropas mojadas, incluyendo los zapatos, y lavar antes de volver a usar. Lavar con agua abundante las zonas afectadas durante al menos 15 minutos. Acudir a un médico en caso de enrojecimiento o dolor.
4.4. **Por ingestión:** Lavar la boca con agua abundante. No provocar el vómito. Requerir asistencia médica en caso de persistir el malestar.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD -

Conforme a las Directivas 1999/45/CE, 2001/58/CE y 2001/60/CE
Real Decreto 255/2003 (BOE 04.03.2003)

Revisión 05
Fecha: 02.09.2006
Aprobado por: J.M.G.A

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

- 5.1. **Medios de extinción apropiados:** Agua pulverizada, polvo extintor, dióxido de carbono. Actuar de acuerdo con el fuego circundante. El producto no es inflamable, pero el envase y el embalaje sí son combustibles.
- 5.2. **Peligros extraordinarios de fuego / explosión:** Producto no inflamable, aunque si lo es el envase y embalaje.
- 5.3. **Productos peligrosos de descomposición térmica:** No respirar directamente los gases de combustión.
- 5.4. **Equipo de protección antiincendios:** 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.
- 5.5. **Otras recomendaciones:** Mantener fríos los recipientes cerrados regándolos con agua pulverizada y, en la medida de lo posible, evacuar la zona. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendios, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

- 6.1. **Precauciones personales:** No necesarias. Producto resbaladizo, evitar pisar los derrames.
- 6.2. **Precauciones ambientales:**
Vertidos al suelo / agua: Biodegradabilidad de ingredientes activos mayor del 90%. Sin embargo, no se debe permitir que gran cantidad de producto penetre en el terreno ni pase a desagües, alcantarillas o a cursos de agua. En caso de producirse un vertido masivo avisar a las autoridades locales.
Vertidos a la atmósfera: No aplicable.
- 6.3. **Métodos de limpieza:** Recoger si es posible en recipientes cerrados. Recoger pequeños derrames con materiales absorbentes (tierra, arena, etc.) y limpiar restos con agua abundante.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

- 7.1. **Manipulación :** Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, enjuagar las manos con agua.
- 7.2. **Almacenamiento:** No necesarias condiciones especiales: Mantener los envases bien cerrados y en lugar seco. Almacenar a temperatura ambiente.
- 7.3. **Usos específicos:** Utilizar siempre siguiendo las indicaciones de uso recomendadas en etiqueta y siguiendo las recomendaciones de seguridad indicadas en el epígrafe 7.1 anterior.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1. Límites de exposición (VLA):

Componentes individuales	VLA-ED		VLA-EC		FUENTE / AÑO
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
2-(2-butoxi)etanol	-	100	-	-	INSHT / 2005

8.2.

8.3. **Medidas de orden técnico:** No aplicable.

8.3. **Protección de los ojos y la piel:** Evitar el contacto con los ojos. Cuando se pueda producir el contacto, usar gafas protectoras. Evitar salpicaduras. Evitar el contacto prolongado con la piel.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD -

Conforme a las Directivas 1999/45/CE, 2001/58/CE y 2001/60/CE
Real Decreto 255/2003 (BOE 04.03.2003)

Revisión 05
Fecha: 02.09.2006
Aprobado por: J.M.G.A

8.4.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

- 9.1. **Estado físico:** Líquido ligero.
- 9.2. **Color :** Amarillento.
- 9.3. **Olor :** Cítrico amargo característico.
- 9.4. **Gravedad específica (H₂O=1):** 1.033 g/cm³
- 9.5. **pH (100%):** 12.5 ± 0.5
- 9.6. **Solubilidad en agua:** Totalmente soluble.
- 9.7. **Presión de vapor:** n.d.
- 9.8. **Punto de fusión:** n.a
- 9.9. **T° Ebullición:** 100°C aprox.
- 9.10. **Inflamabilidad:** No inflamable.
- 9.11. **T° de inflamación:** >100° C.
- 9.12. **Límites de explosión en el aire:** n.a.
- 9.13. **Propiedades oxidantes:** n.a.
- 9.14. **Viscosidad (a 15°C):** n.d.
- 9.15. **Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** n.a. (la mayoría de los componentes son tensioactivos)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

- 10.1. **Estabilidad:** Utilizado adecuadamente no se descompone. Polimerización peligrosa: no.
- 10.2. **Condiciones a evitar:** Calor y luz solar directa. Manejado adecuadamente no produce reacciones peligrosas.
- 10.3. **Materiales a evitar:** Agentes oxidantes fuertes.
- 10.4. **Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno conocido

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1. **Efectos toxicológicos agudos:**

Ojos: Eliminar rápidamente. Riesgo de lesión ocular por contacto prolongado.

Piel: El contacto frecuente o prolongado puede desengrasar y agrietar la piel. Bajo grado de toxicidad.

Contiene fragancias alérgicas (*d-Limonene*): puede provocar reacciones alérgicas.

Ingestión e inhalación: Toxicidad mínima. Pequeñas cantidades de líquido aspiradas en el sistema respiratorio durante la ingestión o el vómito, pueden producir bronconeumonía o edema pulmonar.

- 11.2. **Datos toxicológicos:** No aplicable, ninguno de sus componentes presenta toxicidad considerable.

Dosis y concentración letales de componentes individuales	DL50 oral (rata)	DL50 cutánea (conejo)	CL50 inhalatoria (rata)

- 11.3. **Efectos toxicológicos crónicos:** No son de esperar efectos toxicológicos a medio o largo plazo, ninguno de sus componentes presentan toxicidad crónica.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

- 12.1. **Datos ecotoxicológicos:** No aplicable, ninguno de sus componentes presenta ecotoxicidad considerable

Datos ecotoxicológicos de componentes individuales	CL50 (peces, 96 h)	CE50 (daphnias, 48 h)	CI50 (algas, 72 h)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD -

Conforme a las Directivas 1999/45/CE, 2001/58/CE y 2001/60/CE
Real Decreto 255/2003 (BOE 04.03.2003)

Revisión 05
Fecha: 02.09.2006
Aprobado por: J.M.G.A

- 12.2. Movilidad:** No disponible datos del formulado, pero dada su total solubilidad es de esperar una movilidad en agua y suelo importantes.
- 12.3. Persistencia y degradabilidad:** Este preparado es susceptible de ser eliminado en un proceso de aguas residuales. No disponible datos del formulado, pero biodegradabilidad de ingredientes activos mayor del 90%. Los tensioactivos contenidos en este preparado cumplen con el criterio de degradabilidad estipulados en el Reglamento CE 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a la disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.
- 12.4. Potencial de biacumulación:** A partir de los datos de los ingredientes, se prevé una toxicidad aguda baja para los organismos acuáticos.
- 12.5. Información adicional:** Este producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente según evaluación estimada a partir de los ingredientes de acuerdo con la directiva 1999/45/CE.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

- 13.1. Manipulación de residuos y envases vacíos:** Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local / nacional vigentes.
- 13.2. Eliminación de envases vacíos:** Los envases están considerados un residuo sólido urbano (R.S.U.), y se eliminan depositándose en los contenedores amarillos, de acuerdo con la legislación local. CARAMBA, S.L. está adherida al S.I.G. (Sistema Integrado de Gestión) Ecoembes, al que contribuye económicamente por cada componente de los envases y embalajes que utiliza, para que puedan ser recuperados y reciclados.
- 13.3. Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:** Este producto no se debería eliminar en grandes cantidades en vertederos ni por alcantarillas.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Producto no peligroso para el transporte. No sometido a las disposiciones ADR / RID / IMDG / IATA

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

- 15.1. Símbolos e indicaciones de peligro:** Xi: IRRITANTE



15.2.

15.3. Frases R:

R36: Irrita los ojos.

15.4. Frases de seguridad:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S25: Evítese el contacto con los ojos. S26: En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico.

S46: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

15.5. Otras indicaciones en etiqueta:

No ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica (Tel. 91 562 04 20)
Contiene entre otros: Entre el 5-15% de tensioactivos no iónicos; menos del 5% de glicoles, tensioactivos aniónicos, jabón, alcanolaminas, conservante (*Benzisothiazolinone*, *Methylisothiazolinene*) y perfume (*d-Limonene*).

16. OTRAS INFORMACIONES.

- 16.1. Composición comunicada al Instituto Nacional de Toxicología** (Referencia SIT.C 4851 / 04)
- 16.2. Producto amparado por el Reg. Sanitario: 37. 01045 / MU:** Puede ser usado en Industrias Alimentarias
- 16.3. Información sobre aplicaciones, dosis y forma de empleo:** en Etiqueta y Ficha técnica del producto.
- 16.4. Texto completo de las frases R** mencionadas en epígrafe 2 de este documento, aplicadas a las materias primas que componen el producto:
R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión. R36/38: Irrita los ojos y la piel. R37: Irrita las vías respiratorias. R41: Riesgo de lesiones oculares graves. R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R48/22: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión. R52/53: Nocivo para el medio ambiente acuático. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD -

Conforme a las Directivas 1999/45/CE, 2001/58/CE y 2001/60/CE
Real Decreto 255/2003 (BOE 04.03.2003)

Revisión 05
Fecha: 02.09.2006
Aprobado por: J.M.G.A

R65: Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar.

- 16.5. La presente ficha anula la revisión 04 y la actualiza** de acuerdo a la Legislación vigente de Preparados Peligrosos, Biocidas, Detergentes y / o Lejías en el / los epígrafe / s: **todos**.
- 16.6. La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con:** el anexo VIII del R.D. 255/2003 (Directivas 1999/45/CE, 2001/58/CE y 2001/60/CE) de 28 de febrero, publicado en el BOE el 4/3/2003, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de Preparados Peligrosos; así como de acuerdo con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CEE) de 10 de Marzo, publicado en el BOE el 5/6/1995, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas, cuyos anexos técnicos han sido actualizados hasta la ORDEN PRE/2317/2002, de 16 de Septiembre de 2002 (Directivas 2001/58/CE y 2001/59/CE), publicada en el BOE el 24/9/2002. También de acuerdo con la RTS de Detergentes vigente (R.D. 770/1999 y Reglamento CE 648/2004), así como con el RTS de Biocidas (R.D. 1054/2002 y Directivas 98/8/CE).

NOTA: *La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en las propiedades de los componentes que nos han comunicado nuestros proveedores, así como en nuestros conocimientos en el momento en que esta hoja ha sido editada y en las legislaciones vigentes nacionales y de la CE. La Ficha de Datos de Seguridad no tiene como fin dar garantías de calidad, solo pretende dar información relativa a la valoración sanitaria y de seguridad de las condiciones bajo las cuales este producto se debe transportar, almacenar o emplear en el trabajo. La empresa suministradora no acepta responsabilidad en cuanto a la valoración que de estos datos pueda hacer el usuario o el uso al que destine el producto, que ya que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.*

Abreviaturas: n.a. = no aplicable
n.d. = no disponible