



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 1

Edición revisada no : 10

Fecha : 4/2/2009

Reemplaza : 25/11/2008

TENAZ**010020033**

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial : TENAZ
Tipo de producto : Enérgico desengrasante técnico para suciedades fuertes.
Uso : Reservado para uso profesional.
Identificación de la empresa : ALCOR QUÍMICA S.L.
Parque Agroalimentario (La Alcudia)
C/ Bastida de Les Alcússes nº3
03294 Elche (Alicante) Spain
+34 96 663 05 06
R.S.I.: 3700907/A R.C.I.: 03/44245
www.alcorquimica.com
Teléfono de emergencia : 96 663 05 06 (de 8.00 a 19.00) / Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 0420

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Frases de riesgo : Provoca quemaduras graves.
Irrita las vías respiratorias.
Identificación de riesgos : De acuerdo con la Directiva de Preparados 1999/45/EC este producto está clasificado como: C; R35
Xi; R37
Primeras vías de exposición : Inhalación. Contacto con los ojos. Contacto con la piel.
Síntomas relacionados con la utilización
- **Inhalación** : Dificultades respiratorias. Tos. Dolor de garganta.
- **Contacto con la piel** : Enrojecimiento, dolor. Provoca quemaduras.
- **Contacto con los ojos** : Enrojecimiento, dolor. Vista borrosa. Lágrimas. Riesgo de lesiones oculares graves.
- **Ingestión** : Sensación de quemazón. Tos. Calambres. Puede provocar una quemadura o una irritación de los tejidos de la boca, de la garganta y del tracto gastro-intestinal. La ingestión de una pequeña cantidad de este producto producir un riesgo grave para la salud.
No debe estar en contacto con alimentos o ser consumido.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla.
Componentes : El producto está clasificado como peligroso, contiene las siguientes sustancias peligrosas:

Nombre del componente	Contenido	Nº CAS	Nº EC	Nº índice	Clasificación
Sodiumoctylsulfate	: Entre 10 y 20 %	126-92-1	204-812-8	-----	Xn; R22 Xi; R38-41
Hidróxido de sodio	: Entre 1 y 5 %	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	C; R35
Mezcla de tensioactivos, disolventes y álcalis.	: Entre 1 y 10 %	-----	-----	-----	Xn; R22 C; R34 Xi; R37
Trisodio NTA	: Entre 1 y 10 %	5064-31-3	225-768-6	-----	Xn; R22 Xi; R36
SodiumalkylEO8sulfate(lauryl-)	: Entre 1 y 10 %	9004-82-4	-----	-----	Xi; R36/38
2-butoxietanol	: <= 1 %	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 2

Edición revisada no : 10

Fecha : 4/2/2009

Reemplaza : 25/11/2008

TENAZ

010020033

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

- **Inhalación** : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar. Consultar inmediatamente con un médico.
- **Contacto con la piel** : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente. Llamar al médico.
- **Contacto con los ojos** : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consultar inmediatamente con un médico.
- **Ingestión** : Lavar la boca. No induzca el vómito pues puede resultar corrosivo. Llevar al hospital.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Productos peligrosos de la combustión** : La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo.
- Fuego rodeando el vecindario** : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.
- Protección en caso de incendio** : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
- Procedimientos especiales** : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales** : El vertido debe ser manejado por personal de limpieza entrenado adecuadamente, equipado con protección para las vías respiratorias y los ojos.
- Precauciones para la protección del medio ambiente** : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.
- Métodos de limpieza** : Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Protección personal



: Evítese la exposición innecesaria.

Almacenamiento

: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Protéjalo de las bajas temperaturas.
No lo almacene en recipientes de metal corroible.

Manipulación

: Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal



- **Protección de las vías respiratorias** : Debe utilizarse un equipo homologado de respiración de polvo o niebla si se generan partículas aerotransportadas al manipularse el producto.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 3

Edición revisada no : 10

Fecha : 4/2/2009

Reemplaza : 25/11/2008

TENAZ

010020033

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL /...

- **Protección de las manos** : Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos. En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes.
- **Protección para la piel** : No necesario.
- **Protección para los ojos** : Gafas químicas o pantalla de mano con gafas de seguridad.
- **Ingestión** : La ingestión es improbable.
- Higiene industrial** : Debe haber fuentes de emergencia para los ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pueda producir algún contacto con productos nocivos. Disponga de extracción de gases local o de ventilación general de la sala.
- Límite de exposición laboral** : Hidróxido de sodio : OEL (UK)-STEL [mg/m³] : 2
Hidróxido de sodio : VLA-EC [mg/m³] : 2
2-butoxietanol : TLV[®] -TWA [ppm] : 20
2-butoxietanol : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 25
2-butoxietanol : OEL (UK)-STEL [ppm] : 50
2-butoxietanol : VLA-ED [ppm] : 20
2-butoxietanol : VLA-ED [mg/m³] : 98
2-butoxietanol : VLA-EC [ppm] : 50
2-butoxietanol : VLA-EC [mg/m³] : 245

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico a 20°C** : Líquido.
- Color** : Rosa
- Olor** : Característico.
- Valor de pH** : (10%): 13 ± 0.5
- Densidad aparente** : (g/cc) 1.09
- Viscosidad** : Inaplicable.
- Solubilidad en agua** : Completamente soluble.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad y reactividad** : Estable en condiciones normales.
- Productos de descomposición peligrosos** : La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Información sobre Toxicidad** : Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros para la salud se ha realizado en base al método convencional descrito en la directiva de la comisión europea 88/379/CEE y sus posteriores modificaciones y adaptaciones al progreso técnico.
Corrosivo para los ojos, la piel y las vías respiratorias.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Información sobre efectos ecológicos** : Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros para el medio ambiente se ha realizado en base al método convencional descrito en la directiva de la comisión europea 88/379/CEE y sus posteriores modificaciones y adaptaciones al progreso técnico.
- Persistencia - degradabilidad** : El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 4

Edición revisada no : 10

Fecha : 4/2/2009

Reemplaza : 25/11/2008

TENAZ

010020033

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA /...

requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

General : Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

N° ONU : 1760
N° Riesgo : 80
ADR/RID : Classe : 8
Grupo : II
Nombre propio para el transporte : LÍQUIDO CORROSIVO, N. E. P.
Etiquetado según ADR



Cantidad limitada : Exento de ADR en las cantidades indicadas en ("Non ADR classified for quantities indicated in") LQ 22
Embalajes combinados - Envase interior : Contenido máximo : 1 l
Embalajes combinados - Bultos : máximo : 30 kg
Envases interiores colocados en bandejas con funda retráctiles o extensibles -
Envase interior : Contenido máximo : 500 ml
Envases interiores colocados en bandejas con funda retráctiles o extensibles -
Bultos : máximo : 20 kg

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado CE



Símbolo(s) : C : Corrosivo
Frase(s) R : R35 : Provoca quemaduras graves.
R37 : Irrita las vías respiratorias.
Frase(s) S : S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.
S26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36/37 : Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
Formula del producto (INCI) : sodium octyl sulfate, sodium hydroxide, Mix of surfactants, dissolvents and alkalis , trisodium nta, sodium laureth-5 sulfate, butoxyethanol.
Conservantes
Composición : < 5% : - ácido nitrilotriacético (NTA) y sus sales
15% - 30% : - Tensioactivos aniónicos
Reglamento (CE) N°. 648/2004 de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes:
Conservantes

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 5
		Edición revisada no : 10
		Fecha : 4/2/2009
		Reemplaza : 25/11/2008
TENAZ		010020033

16. OTRA INFORMACIÓN

Información adicional : Ver ficha técnica para informaciones detalladas.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) Nº 1907/2006 y con el acuerdo de la organización de las Naciones Unidas ADR 2007 ECE/TRANS/185.

La información en esta Ficha de Seguridad está basada en nuestros conocimientos actuales y en la legislación vigente en la CE. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Será siempre responsabilidad del usuario adoptar las medidas de oportunas con respecto a la protección de la salud, seguridad en el trabajo y protección al medio ambiente. Descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por/o de cualquier manera relacionados con el incorrecto manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

El departamento químico de Alcor Quimica atenderá cualquier consulta de los usuarios.

Fin del documento