

# TENAZ DESENGRASANTE

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

## 1.- Identificación del preparado y la empresa

Identificación del preparado: Tenaz Desengrasante  
 Usos del preparado: Desengrasante  
 Identificación de la empresa: **QUIMICAS DEL TURIA, SL.** CIF. B- 46 453 692  
 Polígono Industrias de Cheste. Vial 4. Parcela 8.  
 46380 Cheste-(Valencia).  
 Tel. 962.514.033

## 2.- Composición / Información de los componentes

Información suministrada según la Directiva 99/45/CE:

Nombre	% peso	NºEINECS	
Sal sódica del ácido nitrilotriacético:	<5%	200-661-7	<b>Xn; R 36-22</b>
2-Butoxietanol:	5 – 15%	203-905-0	<b>Xn; R 20/21/22-36/38</b>
Alcohol graso:	<5%	---	<b>Xn; R 41-22</b>

Información suministrada según el Reglamento 648/2004:

Nombre	% peso
Tensioactivos no iónicos	<5%
Fosfatos	<5%
Sal sódica del ácido nitrilotriacético:	<5%
Formaldehyde.	

## 3.- Identificación de peligros



**R36**

Irrita los ojos.

Peligros para la salud: Irritante para los ojos, puede causar enrojecimiento, dolor e incluso lesiones en la córnea. Puede provocar irritación en piel y mucosas. Posible irritación gastrointestinal. En caso de inhalación podría provocar dolores de cabeza.

Peligros para el medio Ambiente: Ninguno en condiciones normales de uso.

Peligros físico-químicos: Ninguno en condiciones normales de uso.

## 4.- Primeros auxilios

En caso de ingestión: No provocar el vómito ni realizar lavado gástrico. Enjuagar la boca con agua. Acudir al médico.

En caso de contacto con la piel: Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. En caso de irritación acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua durante 15 minutos y consultar con el médico.

En caso de inhalación: Aire limpio, reposo.

Contraindicaciones: No provocar el vómito ni realizar lavado gástrico.

## 5.- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Polvo, espuma antialcohol, arena o agua pulverizada.

Medios de extinción inadecuados: Chorro de agua a presión.

Peligros especiales en caso de incendio: Pueden llegar a formarse humos irritantes y tóxicos, incluyendo óxidos de nitrógeno, óxidos metálicos y monóxido de carbono y bajo ciertas condiciones de fuego no debe

# TENAZ DESENGRASANTE

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

excluirse la aparición de trazas de otros gases tóxicos. En caso de incendio se debe utilizar equipo de respiración autónoma.  
Retirar los recipientes del fuego en caso de que sea posible, si no es posible rociarlos con agua para evitar el sobrecalentamiento.

## 6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

**Precauciones personales:** Evacuar al personal de la zona. Evitar el contacto físico directo con el producto derramado. Emplear equipo de protección, gafas antisalpicaduras, guantes y botas de goma y equipos de respiración si la concentración del producto es alta. Suprimir posibles focos de ignición.

**Precauciones para el medio ambiente:** Evitar que resulte vertido en el desagüe, curso de aguas o alcantarillado. No lavar los restos en los desagües. Evitar que penetre en zonas cerradas. Evitar la filtración en la tierra o el contacto con la vegetación. Avisar a las autoridades en caso de que el vertido llegue a desagües o alcantarillados.

**Métodos de limpieza/recogida:** Recoger con material absorbente y eliminar en plantas autorizadas.

## 7.- Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Usar equipos de protección habituales contenidos en el apartado 8. Manipular en zonas bien ventiladas. Evitar proyecciones del líquido. Proteger de fuentes de ignición.

**Almacenamiento:** No son necesarias medidas especiales de almacenamiento. Mantener el envase bien cerrado. Conservar el producto en el envase original. Manténgase en lugar seco, fresco y bien seguro.

## 8.- Límites de exposición y medidas de protección personal

**Valores límite de exposición:**

*2-Butoxi-etanol:*

- Según ACGIH (2003): TLV-TWA: 20 ppm
- Según INSHT: VLA-ED: 20 ppm (98 mg/m<sup>3</sup>)
- VLA-EC: 50 ppm (245 mg/m<sup>3</sup>)
- Según DFG: MAK: 20 ppm (98 mg/m<sup>3</sup>); H (absorción dérmica)
- Categoría de limitación de pico: II (4)
- Riesgo para el embarazo: grupo C (DFG 2003).

*Alcohol graso:* No establecidos

*Sal sódica del ácido nitrilotriacético:* No establecidos

**Controles de la exposición:**

- Protección de las manos: Guantes protectores.
- Protección de los ojos: Gafas protectoras en caso de riesgo de salpicaduras.
- Protección respiratoria: No se requiere.

## 9.- Propiedades físicas y químicas

**Aspecto:** Líquido transparente

**Color:** amarillo

**Olor:** Característico

Datos significativos para la seguridad.

**Punto de ebullición:** ≈ 100 °C

**Punto de inflamación:** > 61°C

**Inflamabilidad:** ---

**Propiedades explosivas:** ---

**Propiedades comburentes:** ---

**Presión de vapor:** ---

**Densidad relativa( grs/cm<sup>3</sup>):** 1.02 ± 0.05

**Solubilidad:** Soluble en agua.

**Coefficiente de reparto:** ---

**Viscosidad:** ---

# TENAZ DESENGRASANTE

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

Densidad de vapor:	---
Velocidad de evaporación:	---
Valor pH:	11.5 ± 1

## 10.- Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse:	Producto estable en condiciones normales. Evitar temperaturas extremas.
Materiales que deben evitarse:	Oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Puede originar peróxidos y óxidos de nitrógeno.
No mezclar con otros productos químicos.	

## 11.- Informaciones toxicológicas

Ingestión:	Puede causar irritación. Ver peligros en el apartado 3.
Contacto con la piel:	Puede causar irritación. Ver peligros en el apartado 3.
Contacto con los ojos:	Irritante para los ojos. Ver peligros en el apartado 3.
Inhalación:	No presenta ningún tipo de peligro por inhalación.
<i>Sal sódica del ácido nitrilotriacético:</i>	DL <sub>50</sub> Oral (Rata): 4200 mg/Kg
	DL <sub>50</sub> Dermal (Conejo): >10000 mg/Kg
<i>2-Butoxietanol:</i>	DL <sub>50</sub> Oral (Rata): 560 mg/Kg
	DL <sub>50</sub> Oral (Ratón): 1200 mg/Kg
	CL <sub>50</sub> Inhalación (Rata): 2400 mg/L (4h)
	CL <sub>50</sub> Inhalación (Ratón): 3360 mg/L (4h)
	DL <sub>50</sub> Dermal (Conejo): 1800 mg/Kg
<i>Tensioactivos no iónicos:</i>	DL <sub>50</sub> Oral (Rata): 1000 - 2000 mg/Kg
<i>Alcohol graso:</i>	DL <sub>50</sub> Oral (Rata): 1000 - 2000 mg/Kg

## 12.- Informaciones ecológicas

Efectos sobre el medio ambiente:	Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, conductos cerrados o cauces de agua.
Persistencia y degradabilidad:	El preparado cumple con la legislación vigente. 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.

## 13.- Eliminación de residuos

Eliminación del producto:	Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del ambiente y disposición de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.
---------------------------	---

## 14.- Información relativa al transporte

No considerado como peligroso para el transporte terrestre (ADR), marítimo (IMDG) ni aéreo (IATA/OACI).

# TENAZ DESENGRASANTE

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

## 15.- Disposiciones de carácter legal



- R36:** Irrita los ojos.  
**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.  
**S46:** En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

No ingerir  
Restringido para usos profesionales  
En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tlf. 915 620 420

## 16.- Otras informaciones

Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Textos completos de frases de Riesgo en el punto 2:

- R36** Irrita los ojos.  
**R22** Nocivo por ingestión  
**R36/38** Irrita los ojos y la piel.  
**R20/21/22** Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
**R41** Riesgo de lesiones oculares graves.  
**R50** Muy tóxico para los organismos acuáticos.

La clasificación, etiquetado y Ficha de Seguridad del presente preparado han sido confeccionados conforme a la Directiva 99/45/CE con su adaptación al progreso la Directiva 2001/60/CE, la Directiva 91/155/CEE para Fichas de seguridad con sus adaptaciones 93/112/CEE y 2001/58/CE, el Reglamento Europeo 648/2004 para detergentes. Asimismo se han empleado los Reales Decretos 255/2003 y 770/1999.

### Historia

- Fecha Revisión:** 2/11/2006  
**Generado PDF:** Si  
**Edición:** 3.0  
**Cambios respecto a la revisión anterior:**  
Adaptación de formatos en todo el documento. Revisión general de textos.