

**1. Identificación del producto y de la empresa****Nombre comercial**

Sonax Limpiador de Llantas / Aros PLUS sin ácidos Limit  
Número de refernecia 230500.05

**Empleo**

Cuidado del coche

**Empresa**

Sonax GmbH  
Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg/Donau

Tel. 0049-8431-53-0 Fax. 0049-8431-53390

E-Mail: ERP@sonax.de

Departamento informante / teléfono: (00 49)84 31/53-2 17

Teléfono de emergencia: +49 84 31 53-0 (Sólo durante el horario de apertur).

**2. Posibles peligros**

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**3. Composición/información de los componentes****Características químicas**

tensioactivos en agua, sal y glicol

**Componentes peligrosos**

---

CAS-No.	EINECS-No.	Concentración	Etiquet.	Frases R
---------	------------	---------------	----------	----------

---

367-51-1	206-696-4	<25 % Xn		R43, R21/22
Mercaptoacetato de sodio				

---

		1-3 % Xi		R38, R41
tensio activos aniónicos				

---

**4. Primeros auxilios****Primeros auxilios / indicaciones generales**

Quitar inmediatamente la ropa manchada o empapada

**Primeros auxilios / inhalación**

Procurar aire fresco.

Si se siente molestias, acudir al médico.

**Primeros auxilios / contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con mucha agua.

**Primeros auxilios / contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con mucha agua y consultar al médico.

**Primeros auxilios / ingestión**

Enjuagar la boca. Requerir inmediatamente ayuda médica.

**5. Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción adecuados**

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según el incendio rodeante.

**Peligros causados por la sustancia o el producto en sí, sus productos de combustión o los gases que se desprenden**

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Monóxido de carbono (CO)  
Oxidos de azufre  
Sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S)

**Equipo especial para la lucha contra incendios**

Usar equipo respiratorio autónomo.

**6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental****Medidas de protección personal**

Procurar ventilación suficiente.  
Evitese el contacto con los ojos y la piel.

**Medidas de protección del medio ambiente**

Evitar que penetre en aguas superficiales o subterráneas.  
Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra.

**Procedimientos de limpieza/recogida**

Recoger con material absorbente (p. ej. ligante universal).

**7. Manipulación y almacenamiento****Manipulación**

Indicaciones relativas a manipulación sin peligros  
Evitese el contacto con los ojos y la piel.  
Manipular solamente en áreas bien ventiladas.

Indicaciones relativas a protección contra incendios y explosiones.  
No se requiere protección especial. Aplicar las medidas habituales.

**Almacenamiento**

Exigencias relativas a almacenes y recipientes  
Asegurar que no pueda penetrar en el suelo.

Indicaciones relativas a almacenamiento conjunto  
No almacenar junto con oxidantes.  
No almacenar junto con lejías.  
No almacenar junto con ácidos.  
No almacenar junto con productos de alimentación humana.

Otras indicaciones relativas a las condiciones de almacenamiento  
Proteger de heladas.

Temperatura de almacenamiento recomendada: 20 °C.

## 8. Controles de exposición/protección personal

Componentes con sus valores límites a controlar en el lugar de trabajo:

---

CAS-No.	EINECS-No.	Valor límite
Denominación de la sustancia peligrosa		

---

## Equipo de protección personal

Hay que seguir las medidas de precaución que habitualmente se emplean en el manejo de productos químicos.

Protección de las manos

Guantes de protección.

guantes de nitrilelatex (0,4mm) o Polychloropren (0,5-0,7mm) (EN 374)

tiempo de penetración en el material del guante:>480 min

Higiene laboral

Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Aspecto

Forma : líquido

Color : Incoloro-Rojo claro

Olor : Característico

### Datos relevantes para la seguridad

Punto de ebullición 100 °C

Punto de inflamación: ---- °C  
Método :

Densidad a: 20 °C 1,11-1,12 g/ml

Solubilidad en agua:  
a 20°C 100%

valor del pH: concentrado (20°C) 7,0-8,0

Tiempo de vaciado a 20°C 15-20 sec  
Método : DIN EN ISO 2431/4mm

### Otras indicaciones

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

### Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda / DL50

Mercaptoacetato de sodio 46%:

Toxicidad oral aguda / DL50/rata: 200-500mg/kg  
método: OECD 423

Irritación ocular / observaciones

resultado: Ligeramente irriante

especie: Conejo

método: OECD 405

sustancia: Mercaptoacetato de sodio 98%

Sensibilización / observaciones

resultado: Sensibilización causada

especie: Ratón

método: OECD 429

sustancia: Sonax Limpeza de Jantes extra forte

## 12. Informaciones ecológicas

Toxicidad en peces: LC 50: 880 mb/l

especie: Leuciscus idus

método: DIN 38412/15

sustancia: ácido tioglicólico

Los tensioactivos que contiene éste producto cumplen los requisitos del reglamento europeo de detergentes ( EC/648/2004) por la biodegradabilidad última de tensioactivos en detergentes.

Evitar que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

## 13. Eliminación de residuos

Eliminación / producto

Según la reglamentación sobre residuos especiales, deberán depositarse en un vertedero especial autorizado o en una planta incineradora.

Code

20 01 30

Eliminación / envases-embalajes sin limpiar

15 01 10

**\*14. Información relativa al transporte**

No se trata de un medio peligroso en el sentido de RID/ADR,  
GGVS/GGVE, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR

**15. Información reglamentaria**

## Etiquetado

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas  
CE/legislación nacional correspondiente.

## Símbolos de peligro

Xi Irritante

## Frasas R

R43

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

## Frasas S

S2

Manténgase fuera del alcance de los niños.

S24

Evítese el contacto con la piel.

S37

Úsese guantes adecuados.

S46

En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele  
la etiqueta o el envase.

## WGK/clase (RFA) / Bibliografía

( sólo alemán )

Otros reglamentos o disposiciones relativas a limitaciones o prohi- biciones

**16. Otras indicaciones**

Lista de las R-frases/según los términos del contenido mencionado bajo punto  
no.3

R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión

R38 Irrita la piel

R41 Riesgo de lesiones oculares graves

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Todos los datos están basados en nuestros conocimientos e  
informaciones actuales.

Se pretende realizar una descripción de nuestros productos  
en cuanto a las exigencias de seguridad, no intentando  
garantizar cualidad específica alguna.