

# FICHA DE SEGURIDAD

## Según Reglamento 1907/2006/EC (REACH)

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA / PREPARADO Y LA EMPRESA

**Identificador del producto:** INOX BRILL

**Usos pertinentes identificados:** Limpiador abrillantador de acero inoxidable. En aerosol.

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:** SUM. INDUSTRIALES AUBERT, S.A.C  
Avda. Barcelona, 63  
08970 Sant Joan Despí (Barcelona)  
TEL. 93 477 03 30 – Fax. 93 477 24 38  
[ferreter@auberts.com](mailto:ferreter@auberts.com)

**Teléfono de emergencias:** 93 477 03 30 (horario de oficina)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación: El producto ha sido clasificado y etiquetado según las actuales Normativas de la CE de clasificación de sustancias y preparados peligrosos.



Extremadamente Inflamable



Nocivo



Peligroso para el medio ambiente

#### Frases de Riesgo:

R12 Extremadamente inflamable.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### Frases de seguridad:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S23 No respirar los vapores.

S24 Evítese el contacto con la piel.

S51 Usar únicamente en lugares bien ventilados.

S62 En caso de ingestión, no provocar el vómito; acuda inmediatamente al médico

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Sustancia/mezcla:** Mezcla

COMPONENTE	CONTENIDO (%)	Nº CAS	CLASIFICACIÓN
tetradecane	<60	629-59-4	Xn; R65, R66
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	20-40	64742-82-1	Xn, N R10, R51/53, R65, R66, R67
Isopropanol	<5	67-63-0	F; R11 Xi; R36 - R67

Para el texto completo de las frases R mencionadas, ver sección 16.  
Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación:</b>	Traslade a la persona al aire libre. Si fuera necesario, practicar respiración artificial. Procurar atención médica.
<b>Ingestión:</b>	No provoque el vómito menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuagar a fondo la boca. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
<b>Contacto con la piel:</b>	Lave con abundante agua y jabón las áreas afectadas de la piel. Quítese la ropa y calzado manchados o salpicados. Lavar la ropa y el calzado antes de volver a usarlos. Si la irritación persiste acudir al médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.

#### 5. MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

<b>5.1 Medios de extinción adecuados:</b>	Dióxido de carbono, extintores de polvo seco, Agua pulverizada, Espuma.
<b>5.2 Medios de extinción no apropiados:</b>	Ninguno en particular.
<b>5.3 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:</b>	Extremadamente inflamable. Riesgo de explosión de los envases (aerosol) por aumento de la temperatura. Puede producir emanaciones tóxicas, corrosivas, irritantes y sofocantes en caso de incendio. Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), etc.
<b>5.4 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:</b>	En caso de incendio, úsese equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
<b>5.5 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:</b>	Enfriar con chorros de agua los recipientes para evitar la descomposición del producto. Recoger las aguas usadas para apagar el incendio, que no deben verterse en las alcantarillas. Gestionar el agua usada para la extinción y el residuo del incendio siguiendo las normativas vigentes.

#### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:</b>	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No dejar que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Usar equipo protector adecuado. Ver sección 8 para equipos de protección personal.
--	---

**6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:**

No permitir que el vertido penetre a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Detener y recoger el vertido con material absorbente (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín). Eliminar el material siguiendo la normativa local vigente. Ver sección 13 para recomendaciones sobre la eliminación de los residuos.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Manipulación:**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No comer, beber, ni fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.

**7.2 Almacenamiento:**

Almacenar según la legislación local. Almacenar los envases en un lugar seco, bien ventilado, lejos de fuentes de calor y luz solar directa. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Almacenar en envase original. No almacenar en envases sin etiquetar. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacene este material cerca de alimentos o agua de bebida.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**8.1. Límites de exposición**

Componentes	Límites de exposición	
	VLA-ED (exposición diaria)	VLA-EC (exposición corta duración)
tetradecane	No establecido	No establecido
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	50ppm 290 mg/m3	100 ppm 580 mg/m3
Isopropanol	200ppm 500 mg/m3	400 ppm 1.000 mg/m3

**8.2. Protección personal**

**Controles de la exposición profesional:**

Use ventilación de evacuación local o trabaje en un recinto ventilado.

**Protección respiratoria:**

Llevar equipo de respiración autónomo con filtro de vapores orgánicos en el caso de sobrepasar el límite de exposición.

**Protección para las manos:**

Guantes impermeables. Materiales recomendados: látex, nitrilo o resistencia superior.

**Protección para la piel y el cuerpo:** Indumentaria adecuada

**Protección de los ojos:** Gafas de seguridad.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS

**Aspecto:** Líquido transparente.

**Olor:** Característico.

**Límites de explosión:** N.D.

**Solubilidad en agua ():** Inmiscible.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad - Estabilidad química:** Envase hermético. No existe riesgo de reacción química. Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

**Condiciones que deben evitarse:** Calor, llama, fuentes de ignición, presión, luz solar directa y manipulación inadecuada de los envases.

**Materias que deben evitarse:** No existe riesgo de reacción química. Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

**Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen bajo condiciones normales de uso. En caso de combustión, ver SECCIÓN 5

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Contacto con la piel:** Ligeramente irritante.

**Contacto con los ojos:** Ligeramente irritante.

**Inhalación:** Producto en aerosol. La sobreexposición puede producir irritación, tos, dificultad respiratoria, mareo, dolor de cabeza, depresión del sistema nervioso central y narcosis.

**Ingestión:** No se dispone de información.

**Sensibilización:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos CMR (Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidad:** Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Movilidad:** No se dispone información.

**Persistencia y degradabilidad:** No se dispone información.

**Potencial de bioacumulación:** No se dispone información.

**Otros efectos nocivos:** No contiene CFC's.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACIÓN

**Métodos para el tratamiento de residuos:** No verter nunca en las alcantarillas, en aguas superficiales ni subterráneas. Eliminar el producto conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nº ONU: 1950

TPC/ADR: clase: 2

Nº Identificación de peligro: 2

Etiquetas de peligro (ADR): 2.1

Nombre técnico: aerosol



### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado según las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y sucesivas variaciones y ajustes.

F+



Xn: Nocivo



N: Peligroso para el medio ambiente



#### **Frases de Riesgo:**

R12 Extremadamente inflamable.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### **Frases de seguridad:**

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S23 No respirar los vapores.

S24 Evítese el contacto con la piel.

S51 Usar únicamente en lugares bien ventilados.

S62 En caso de ingestión, no provocar el vómito; acuda inmediatamente al médico

Recipiente bajo presión. Proteger de los rayos solares y no exponer a una temperatura superior a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar sobre una llama o cuerpo incandescente. Conservar alejado de cualquier fuente de ignición. No fumar.

Contiene: tetradecano, nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada

**Evaluación de la seguridad química:** No disponible.

## **16. OTRAS INFORMACIONES**

### **Texto de las frases R mencionadas en la sección 3:**

R10 Inflamable.

R11 Fácilmente inflamable.

R36 Irrita los ojos.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65 Nocivo. Si se ingiere puede causar daño pulmonar

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad es, a esta fecha, considerada como cierta y correcta. No obstante, los datos suministrados y las recomendaciones que se hacen no implican una garantía. Puesto que las condiciones de uso están fuera del control de nuestra compañía, es responsabilidad del utilizador asegurar las condiciones para un uso seguro del producto. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no representa las especificaciones técnicas, para lo cual les rogamos se atengan a nuestra hoja de datos.

**F. REVISIÓN: 29-06-2012    ED: 3**