



Nonfood Compounds  
Program Listed A3  
150001

# TB-25 WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL



POWERED BY ENSITECH

## SAFETY DATA SHEET

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

#### 1.1 Identificador de Producto

Nombre del producto **TB-25 WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL**

Sinónimos **TIG BRUSH WELD CLEANING FLUID • UFI: 4800-U0RP-S00X-1V1H**

#### 1.2 Los usos y usos desaconejados

Usos **SOLUCIÓN DE LIMPIEZA DE SOLDADURA TIG BRUSH PARA ACERO INOXIDABLE**

#### 1.3 Datos del proveedor del producto

Nombre del proveedor **ENSITECH PTY LTD (C/O PROQUIMIA, S.A.)**

Dirección **Ctra. Prats, 6, 08500, Vic, Barcelona, SPAIN**

Teléfono **+34 938 83 23 53**

Sitio web <http://www.tigbrush.com>

#### 1.4 Números de teléfono de emergencia

Emergencia **+1 352-323-3500**

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### 2.1 clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP / SGA]

##### Peligros físicos

Corrosivo para los metales: Categoría 1

##### Riesgos para la salud

Corrosión/irritación de la piel: Categoría 1B

Graves daños en los ojos/irritación de los ojos: Categoría 1

##### Peligros ambientales

No clasificado como peligro ambiental

#### 2.2 Elementos de etiqueta GHS

Palabra clave **PELIGRO**

Pictogramas



##### Declaraciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

##### Declaraciones de prevención

P234 Consérvese únicamente en su embalaje original.

P260 No respire polvo/humos/gas/niebla/vapores/aspersión.

P264 Lávese cuidadosamente después de manejar el producto.

P280 Use guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial / protección auditiva.

# NOMBRE DEL PROI TB-25 WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL

## Declaraciones de respuesta

P301 + P330 + P331	SI SE INGIERE: Enjuague la boca. NO induzca el vómito.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua / ducharse.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los lleva puestos y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.
P310	Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P321	Se recomienda un tratamiento específico; vea las instrucciones de primeros auxilios.
P363	Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
P390	Absorba el material vertido para evitar daños materiales.

## Declaraciones de almacenamiento

P405	Almacene bajo llave.
P406	Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente.

## Declaraciones de eliminación

P501	Deseche el contenido/recipiente de acuerdo con los reglamentos pertinentes.
------	---

## 2.3 Otros riesgos

La mezcla no contiene ninguna sustancia que cumpla los criterios de PBT y vPVB. La mezcla no contiene ninguna sustancia identificada con propiedades de alteración endocrina.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1 Sustancias / mezclas

Ingrediente	Número CAS	Número CE	Contenido	Classification CLP
ÁCIDO FOSFÓRICO [SCL: Eye Irrit. 2 (H319), irritación de la piel. 2 (H315): 10 % ≤ C < 25 %   Corrección de la piel. 1B; H314: C ≥ 25%]	7664-38-2	231-633-2	30 to 50%	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332
AGUA	7732-18-5	231-791-2	Remainder	
ADITIVO (S)	-	-	<5%	

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Ojo</b>	En caso de entrar en contacto con los ojos, abrílos completamente y por parte lavar continuamente con el agua corriendo. Continuar el lavado hasta recibir instrucciones de detenerse de un Centro de Información de Toxicología (Poisons Information Centre) o un médico, o por lo menos durante 15 minutos.
<b>Inhalación</b>	En caso de inhalación, remover a la víctima del área contaminada. Aplicar respiración artificial en caso de que la víctima no esté respirando.
<b>Piel</b>	Si se produce la piel o el pelo de contacto, lavar con agua y jabón y consulte al médico si la irritación persiste. Para la exposición crónica quitar la ropa, tener una ducha y llamar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Busque atención médica inmediata y comuníquese con el Centro de Información sobre Venenos en Viena al 01 406 4343 o con el Centro Internacional de Venenos al +1 352 323 3500. Si se ingiere, no provoque el vómito.
<b>Instalaciones de primeros auxilios</b>	Deberá disponerse de lavaojos y ducha de seguridad.

### 4.2 La mayoría de los síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca quemaduras.

**4.3 La atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados**

CORROSIVO instauración de un tratamiento: El tratamiento inmediato preferiblemente en un hospital es obligatorio. También es importante tratar de descubrir las sustancias químicas ingeridas. En el tratamiento de la intoxicación corrosiva, NO inducir el vómito; NO INTENTE lavado gástrico; y NO INTENTE LA Neutralisé sustancia corrosiva. El vómito se incrementará la severidad del daño al esófago como la sustancia corrosiva volverá a entrar en contacto con ella. El intento lavado gástrico puede dar lugar a la perforación ya sea el esófago o el estómago. Inmediatamente diluir la sustancia corrosiva haciendo que el paciente beba leche o agua. Si la tráquea se ha dañado tracheostomy puede ser necesaria. Para las quemaduras esofágicas comenzar a antibióticos de amplio espectro y la terapia con corticosteroides. Se requerirá líquidos por vía intravenosa si el daño esofágico o gástrico evita la ingestión de líquidos. La terapia a largo plazo va a ser dirigido hacia la prevención o el tratamiento de cicatrices esofágicas y estenosis.

---

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

---

**5.1 Medios de extinción**

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla**

No es inflamable. Puede emitir gases tóxicos (óxidos de fósforo) cuando se calienta hasta la descomposición. El contacto con la mayoría de los metales puede despedir hidrógeno gaseoso inflamable.

**5.3 Recomendaciones para los bomberos**

Tratar como por los requisitos para incendios circundantes. Evacuar la zona de los servicios de emergencia y de contacto. Permanecer contra el viento y notificar a las personas a favor del viento de peligro. Llevar equipo de protección completo incluyendo equipo de respiración autónomo (SCBA) en la lucha contra el fuego. Utilice waterfog para enfriar los envases intactos y áreas de almacenamiento cercanas.

---

**6. MEDIDAS DE FUGA ACCIDENTAL**

---

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar equipo de protección individual (EPI) como se detalla en la sección 8 de la FDS. Despejar el área de personal sin protección. Ventilar la zona siempre que sea posible. Póngase en contacto con los servicios de emergencia en su caso.

**6.2 Precauciones ambientales**

Evitar que el producto penetre en los desagües y cursos de agua.

**6.3 Métodos de limpieza**

Contener el derrame, luego cubrir / Absorber el derrame con bicarbonato de sodio o 50-50 mezcla de carbonato de sodio e hidróxido de calcio. Recoger para la neutralización completa y la eliminación adecuada.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Vea las Secciones 8 y 13 para los controles y la eliminación de exposición.

---

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

---

**7.1 Manipulación**

Antes del uso, lea cuidadosamente la etiqueta del producto. Se recomienda el uso de prácticas de trabajo seguras para evitar los ojos o contacto con la piel y por inhalación. Observe una buena higiene personal, como lavarse las manos antes de comer. La prohibición de comer, beber y fumar en zonas contaminadas. Esta solución no se debe utilizar en una aplicación de pulverización.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de sustancias incompatibles, fuentes de calor o ignición y alimenticios. Asegurarse de que estén adecuadamente etiquetados, protegidos del daño físico y cerrado cuando no esté en uso.

**7.3 Usos específicos finales**

No se proporcionó información.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

normas de contacto

Ingrediente	Referencia	TWA		STEL	
		ppm	mg / m <sup>3</sup>	ppm	mg / m <sup>3</sup>
ÁCIDO FOSFÓRICO	OEL [Austria]	--	1	--	2
Ácido ortofosfórico	WEL [UK]	--	1	--	2

### los límites biológicos

No se han introducido valores de límite biológico para este producto.

### 8.2 Controles de exposición

**Controles de ingeniería** Evitar la inhalación. Utilice en áreas bien ventiladas. Cuando exista un riesgo de inhalación, se recomienda la ventilación mecánica de extracción.

### PPE

- Para los ojos** Use gafas a prueba de salpicaduras. Cuando use grandes cantidades o cuando exista una gran contaminación, use protección completa para la cara.
- Manos** Use PVC o de larga duración de caucho de larga duración o de larga duración de butilo o de larga duración de neopreno o de larga duración Viton® o guantes de nitrilo de larga duración.
- Cuerpo** Use buena calidad (algodón taladro etc) ropa de trabajo y usar el sentido común y la sección 4 Primeros auxilios en caso necesario. Si el uso de grandes cantidades durante largos períodos, o si trabaja en el nivel de los ojos o sobre la cabeza, monos, botas de goma y un delantal de PVC debe ser utilizado.
- Respiratorio** Cuando exista riesgo de inhalación, use un respirador tipo B (gas ácido). Si rocía, con uso prolongado o en áreas confinadas, use un respirador con suministro de aire (SAR) de línea de aire/cara completa.



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	CLARO CLARO líquido rojo
<b>Olor</b>	OLOR DULCE
<b>inflamabilidad</b>	NO ES INFLAMABLE
<b>punto de inflamabilidad</b>	IRRELEVANTE
<b>Punto de ebullición</b>	145°C
<b>Punto de fusión</b>	NO DISPONIBLE
<b>Tasa de evaporación</b>	NO DISPONIBLE
<b>pH</b>	1,0-1,5
<b>densidad de vapor</b>	NO DISPONIBLE
<b>Densidad relativa</b>	1.36
<b>Solubilidad (agua)</b>	SOLUBLE
<b>Presión de vapor</b>	NO DISPONIBLE
<b>Límites superior de explosividad</b>	IRRELEVANTE
<b>Límite inferior de explosividad</b>	IRRELEVANTE
<b>Coefficiente de partición</b>	NO DISPONIBLE
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	NO DISPONIBLE
<b>temperatura de descomposición</b>	NO DISPONIBLE
<b>Viscosidad</b>	NO DISPONIBLE
<b>propiedades explosivas</b>	NO DISPONIBLE
<b>propiedades oxidantes</b>	NO DISPONIBLE

# NOMBRE DEL PROI TB-25 WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL

## 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Umbral de olor

NO DISPONIBLE

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Puede ser corrosivo para los metales.

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización no se espera que ocurra.

### 10.4 Condiciones que se deben evitar

Evitar el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.

### 10.5 Materiales incompatibles

Incompatible con agentes oxidantes (por ejemplo hipocloritos), álcalis (por ejemplo, hidróxido de sodio) y metales.

### 10.6 Productos de descomposición riesgosas

Puede emitir gases tóxicos en caso de calentamiento hasta la descomposición.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Información disponible para los ingredientes:

Ingrediente	LD50 oral	LD50 dérmico	Inhalación LC50
ÁCIDO FOSFÓRICO [SCL: Eye Irrit. 2 (H319), irritación de la piel. 2 (H315): 10 % ≤ C < 25 %   Corrección de la piel. 1B; H314: C ≥ 25%]	1530 mg / kg (rata)	2740 mg / kg (conejo)	3846 mg / m <sup>3</sup> (rata)

<b>Piel</b>	Provoca quemaduras graves. El contacto puede causar irritación, enrojecimiento, dolor, erupción cutánea, dermatitis y quemaduras graves. Los efectos pueden ser retrasados.
<b>Ojo</b>	Provoca quemaduras graves. El contacto puede provocar irritación, lagrimeo, dolor, enrojecimiento y quemaduras en la córnea con posible daño ocular grave.
<b>Sensibilización</b>	No está clasificado como causante de sensibilización cutánea o respiratoria.
<b>Mutagenicidad</b>	No está clasificado como un mutágeno.
<b>Carcinogenicidad</b>	No está clasificado como un carcinógeno.
<b>Reproductivo</b>	No está clasificado como una toxina reproductiva.
<b>STOT - exposición única</b>	La exposición excesiva puede causar irritación de la nariz y la garganta, tos y bronquitis. alto nivel de exposición puede resultar en ulceración del tracto respiratorio, daños en el tejido pulmonar, neumonitis química y edema pulmonar. Los efectos pueden ser retrasados.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No está clasificado como causar daño a los órganos de la exposición repetida. Los efectos adversos son generalmente asociados con la exposición individual.
<b>Aspiración</b>	No está clasificado como causante de aspiración.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

El ácido fosfórico es peligroso para la vida acuática en altas concentraciones.

### 12.2 Persistencia/Degradabilidad

Mientras que la acidez se puede reducir por los minerales naturales de agua, el fosfato puede persistir indefinidamente.

# NOMBRE DEL PROI TB-25 WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL

## 12.3 Potencial bioacumulador

No se espera bioacumulación.

## 12.4 Movilidad en el suelo

Cuando es derramado en el suelo, que se extenderán a la baja, y puede disolver parte de la materia del suelo, en especial materiales a base de carbonato. se neutraliza un poco de ácido, sin embargo en cantidades importantes, siendo para el transporte de las aguas subterráneas.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No está clasificado como PBT o mPmB.

## 12.6 Otros efectos adversos

Evitar su liberación al medio ambiente. La mezcla no contiene ninguna sustancia identificada con propiedades de alteración endocrina.

---

## 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

---

### 13.1 métodos de tratamiento de residuos

#### **Eliminación de desechos**

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales. Para pequeñas cantidades (según lo determinado por la evaluación de riesgos o similar, generalmente menos de un envase individual): Usando el equipo de protección detallado anteriormente, neutralice a pH 6-8 mediante la adición LENTA a una solución saturada de bicarbonato de sodio o una solución básica similar. Diluya con exceso de agua y tírelo al desagüe. La eliminación de desechos solo debe realizarse en un área bien ventilada. Para cantidades mayores, o cuando los desechos líquidos no se puedan tirar al desagüe: Elimínelo como desecho químico con una empresa de eliminación de desechos peligrosos autorizada.

#### **Legislación**

Desechar de acuerdo con la legislación local relevante.

---

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

---

CLASIFICADA COMO MERCANCÍA PELIGROSA SEGÚN LOS CRITERIOS DE ADR, IMDG E IATA



	TIERRA (ADR / RID)	Transporte marítimo (IMDG / OMI)	Transporte Aéreo (IATA / ICAO)
14.1 Un numero	1805	1805	1805
14.2 Nombre apropiado de embarque	FOSFÓRICO ÁCIDO EN SOLUCIÓN	FOSFÓRICO ÁCIDO EN SOLUCIÓN	FOSFÓRICO ÁCIDO EN SOLUCIÓN
14.3 Nivel de riesgo para el transporte	8	8	8
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III

### 14.5 Peligros ambientales

No es un contaminante marino.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

EmS

F-A, S-B

---

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

---

### 15.1 La seguridad, la salud y las regulaciones / legislación ambiental específicas para la sustancia o de la mezcla

# NOMBRE DEL PROI TB-25 WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL

## Listados de inventario EUROPA: EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes)

Todos los componentes están listados en EINECS o están exentos.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se proporcionó información.

## 16. ADICIONAL INFORMACIÓN

### Información adicional

**Ácidos:** Al mezclar ácidos con agua (diluyente), se debe tener cuidado ya que el calor se generará lo que provoca salpicaduras violenta. Siempre agregue una pequeña cantidad de ácido a un gran volumen de agua, nunca al revés.

**RESPIRADORES:** En general, el uso de respiradores debe ser limitada y los controles de ingeniería emplea para evitar la exposición. Si el equipo respiratorio debe usar asegure la selección correcta del respirador y la formación se lleve a cabo. Recuerde que algunos respiradores pueden ser muy incómodo cuando se utiliza durante largos períodos. El uso de respiradores de aire impulsado o suministro de aire debe ser considerado en el uso prolongado o repetido es necesario.

**Guía de equipos de protección personal:** La recomendación para el equipo de protección que aparecen en este informe se proporciona sólo como una guía. Factores tales como la forma de producto, método de aplicación, el entorno de trabajo, la cantidad utilizada, la concentración del producto y la disponibilidad de controles de ingeniería deben ser considerados antes de que se haga la selección final del equipo de protección personal.

**Efectos a la salud de la exposición:** Debe tenerse en cuenta que los efectos de la exposición a este producto dependerá de varios factores, incluyendo: forma de producto; frecuencia y duración de uso; cantidad utilizada; eficacia de las medidas de control; equipo de protección utilizado y el método de aplicación. Dado que no es práctico para preparar un informe que abarque todos los escenarios posibles, se anticipa que los usuarios evaluar los riesgos y aplicar métodos de control en su caso.

### abreviaturas

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
CAS #	Número del Chemical Abstract Service - se utiliza para identificar de forma única compuestos químicos
CNS	Sistema nervioso central
DNEL	Nivel obtenido sin efecto
EC No.	EC - Indica el nombre de la Comunidad Europea
EMS	Planes de emergencia (Procedimientos de emergencia para buques que transporten mercancías peligrosas)
GHS	Sistema Globalmente Armonizado
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
LC50	Concentración letal 50% / Concentración Letal Media
LD50	Dosis Letal, 50% / dosis letal media
mg/m <sup>3</sup>	Miligramos por metro cúbico
OEL	Límite de Exposición Ocupacional
PBT	Persistentes, bioacumulables, tóxicas
pH	se refiere a la concentración de iones de hidrógeno usando una escala de 0 (alta ácido) a 14 (muy alcalino).
PNEC	Concentración prevista sin efecto
ppm	Partes por millón
REACH	Reglamento sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas
STEL	Corto Plazo Límite de Exposición
STOT-RE	toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)
STOT-SE	toxicidad específica de órganos diana (exposición única)
TLV	Umbral límite de valor
TWA	Promedio ponderado en el tiempo
vPvB	Muy persistentes y muy bioacumulativas

## NOMBRE DEL PROI TB-25 WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL

### Tipo de informe

Este documento ha sido elaborado por RMT en nombre del fabricante, importador o distribuidor del producto y sirve como su hoja de datos de seguridad ("SDS").

Se basa en la información relativa al producto que se ha proporcionado a RMT por el fabricante, importador o distribuidor u obtenidas de fuentes de terceros y se cree que representa el estado actual de los conocimientos en cuanto a las medidas de seguridad y de manejo adecuadas para el producto en el momento de la emisión. Para cualquier aclaración sobre cualquier aspecto del producto debe ser obtenido directamente del fabricante, importador o distribuidor.

Mientras RMT ha tomado el debido cuidado para incluir información precisa y hasta a la fecha de esa hoja, que no ofrece ninguna garantía en cuanto a la exactitud o integridad. Por lo que es legalmente posible, RMT no asume ninguna responsabilidad por cualquier pérdida, lesión o daño (incluyendo pérdida consecuente) que pueda sufrir o incurrir cualquier persona como consecuencia de su confianza en la información contenida en esta ficha de seguridad.

### Preparado por

Risk Management Technologies  
5 Ventnor Ave, West Perth,  
Australia Occidental 6005  
Teléfono: +61 8 9322 1711  
Fax: +61 8 9322 1794  
E-mail: [info@rmtglobal.com](mailto:info@rmtglobal.com)  
Web: [www.rmtglobal.com](http://www.rmtglobal.com)

Preparado de acuerdo con: Anexo II del Reglamento REACH (CE) 1907/2006; (CLP) El Reglamento (CE) 1272/2008; y el Reglamento (CE) 453/2010 (Modificaciones a la (CE) 1272/2008).

Las traducciones proporcionadas por una combinación de automatizado, ChemAlert comunidad, y los servicios profesionales. sugerencias y mejoras de traducción pueden ser enviados a [ChemAlertHelpdesk@rmtglobal.com](mailto:ChemAlertHelpdesk@rmtglobal.com).

**[Fin de la SDS]**