



Nonfood Compounds  
Program Listed A3  
150001

# TB-25 WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL

**tig brush**<sup>®</sup>  
POWERED BY ENSITECH

## SAFETY DATA SHEET

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL E FORNECEDOR

#### 1.1 identificador do produto

**Nome do Produto** TB-25 WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL  
**Sinônimos** TIG BRUSH WELD CLEANING FLUID • UFI: 4800-U0RP-S00X-1V1H

#### 1.2 Usos e usos desaconselhados

**Utilizações** SOLUÇÃO DE LIMPEZA DE SOLDADOR DE BRUSH TIG PARA AÇO INOXIDÁVEL

#### 1.3 Identificação do fornecedor do produto

**Nome do Fornecedor** ENSITECH PTY LTD (C/O PROQUIMIA, S.A.)  
**Endereço** Ctra. Prats, 6, 08500, Vic, Barcelona, SPAIN  
**Telefone** +34 938 83 23 53  
**Site** <http://www.tigbrush.com>

#### 1.4 Números de telefone de emergência

**Emergência** +1 352-323-3500

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura de

Classificação conforme Regulamentação (CE) NO. 1272/2008 [CLP / GHS]

##### Riscos físicos

Corrosivo para os Metais: Categoria 1

##### Riscos para a saúde

Corrosão/Irritação Cutânea: Categoria 1B  
Lesões Oculares/Irritação Ocular Graves: Categoria 1

##### Perigos ambientais

Não classificado como um risco ambiental

#### 2.2 Elementos de etiqueta GHS

**Palavra-sinal** PERIGO

##### Pictogramas



##### Declarações de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H318 Provoca lesões oculares graves.

##### Declarações de Prevenção

P234 Mantenha apenas na embalagem original.  
P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264 Lavar cuidadosamente após manuseio.  
P280 Use luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular / proteção facial / proteção auditiva.

# NOME DO PRODUTO: TB-25 WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL

## Declarações de resposta

P301 + P330 + P331	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente todas as roupas contaminadas. Enxaguar a pele com água / tomar banho.
P304 + P340	SE INALADO: Remova a pessoa para o ar fresco e mantenha-a confortável para respirar.
P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P321	É recomendado um tratamento específico - veja as instruções de primeiros socorros.
P363	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
P390	Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

## Declarações de armazenamento

P405	Armazenar em local fechado à chave.
P406	Armazenar em recipiente resistente à corrosão com um revestimento interior resistente.

## Declarações de descarte

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos relevantes.
------	--

## 2.3 Outros riscos

A mistura não contém nenhuma substância que atenda aos critérios PBT e vPVB. A mistura não contém nenhuma substância identificada como tendo propriedades de desregulação endócrina.

## 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO NOS INGREDIENTES

### 3.1 Substâncias / Misturas

Ingrediente	Número CAS	Número da I	Conteúdo	Classification CLP
ÁCIDO FOSFÓRICO [SCLs: Eye Irrit. 2 (H319), irritação da pele. 2 (H315): 10% ≤ C < 25%   Pele Corr. 1B; H314: C ≥ 25%]	7664-38-2	231-633-2	30 to 50%	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332
ÁGUA	7732-18-5	231-791-2	Remainder	
ADDITIVE (S)	-	-	<5%	

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Olho</b>	Em caso de contacto com os olhos, manter as pálpebras abertas e lavar continuamente com água corrente. Continuar a lavar pelo menos durante 15 minutos ou até ser aconselhado(a) a parar por um Centro de Informação Antivenenos ou por um médico.
<b>Inalação</b>	Em caso de inalação, retirar a pessoa da área contaminada. Aplicar respiração artificial se não estiver a respirar.
<b>Pele</b>	Se ocorrer pele ou cabelo contato, lave com água e sabão e veja médico se a irritação persistir. Para a exposição crónica retirar a roupa, tomar banho e chamar um médico.
<b>Ingestão</b>	Procure atendimento médico imediatamente e entre em contato com o Centro de Informações sobre Venenos em Viena pelo telefone 01 406 4343 ou com o Centro Internacional de Venenos pelo telefone +1 352 323 3500. Em caso de ingestão, não provoque o vômito
<b>Instalações de primeiros socorros</b>	Olho instalacoes de lavagem e chuveiro de segurança devem estar disponíveis.

### 4.2 A maioria dos sintomas e efeitos importantes, tanto agudos como retardados

Provoca queimaduras.

#### **4.3 cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

CORROSIVO tratamento da intoxicação: O tratamento imediato de preferência em um hospital é obrigatória. Também é importante para tentar descobrir as substâncias químicas ingeridas. No tratamento de envenenamento corrosivo, NÃO induzir o vômito; NÃO TENTE lavagem gástrica; e NÃO TENTE Neutralizar o substância corrosiva. Vômitos irá aumentar a gravidade dos danos no esôfago como a substância corrosiva irá novamente entrar em contacto com ele. A tentativa lavagem gástrica pode resultar em perfuração ou o esôfago ou estômago. diluir imediatamente a substância corrosiva por ter a beber leite paciente ou água. Se a traqueia foi danificado tracheostomy pode ser necessária. Para queimaduras esofágicas começar a antibióticos de largo espectro e corticoterapia. fluidos intravenosos serão necessários em caso de danos esofágica ou gástrica impede a ingestão de líquidos. A terapia de longo alcance será voltada para a prevenção ou o tratamento de cicatrizes esofágico e estenose.

---

## **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

### **5.1 Meios de extinção**

Usar um agente extintor adequado para o fogo circundante.

### **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não inflamável. Pode desenvolver gases tóxicos (óxidos de fósforo), quando aquecido até a decomposição. O contato com a maioria dos metais pode evoluir gás hidrogênio inflamável.

### **5.3 Indicações para bombeiros**

Trate como por exigências para incêndios circundantes. Evacuar serviços da área e contato de emergência. Permanecem contra o vento e notificar os downwind de perigo. Use equipamento de proteção completa, incluindo equipamento de respiração autônomo (SCBA) quando se combate fogo. Use waterfog para arrefecer os recipientes intactos e áreas de armazenamento nas proximidades.

---

## **6. MEDIDAS DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL**

### **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar Equipamentos de Proteção Individual (EPI), conforme detalhado na seção 8 da SDS. Limpar a área de todo o pessoal não protegidas. Ventile a área sempre que possível. Contactar os serviços de emergência se for o caso.

### **6.2 Precauções ambientais**

Evitar que o produto entre nas canalizações e vias navegáveis.

### **6.3 Métodos de limpeza**

Conter o derramamento, em seguida, cobrir / absorver o derramamento com bicarbonato de sódio ou 50-50 mistura de carbonato de sódio e hidróxido de cálcio. Recolha para a neutralização completa e eliminação adequada.

### **6.4 Referência a outras seções**

Consulte as Seções 8 e 13 de controle e eliminação de exposição.

---

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Antes de usar leia atentamente o rótulo do produto. Uso de práticas de trabalho seguras são recomendadas para evitar os olhos ou contato com a pele e inalação. Observe a boa higiene pessoal, incluindo lavar as mãos antes de comer. Proibido comer, beber e fumar em áreas contaminadas. Esta solução não deve ser utilizado numa aplicação de pulverização.

### **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazene em um, e bem ventilado fresco, seco e removido de substâncias incompatíveis, fontes de calor ou de ignição e de géneros alimentícios. Garantir recipientes são adequadamente rotulados, protegido de danos físicos e selado quando não estiver em uso.

### **7.3 Utilizações finais específicas**

Sem informações.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 parâmetros de controle

#### padrões de exposição

Ingrediente	Referência	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

### limites biológicos

Não há valores-limite biológicos foram inscritas para este produto.

### 8.2 Controlos da exposição

**Controlos de engenharia** Evitar a inalação. Use em áreas bem ventiladas. No caso de existir um risco de inalação, ventilação extração mecânica é recomendado.

### EPI

- Olhos / Facial** Use óculos à prova de respingos. Ao usar grandes quantidades ou onde a contaminação pesada é provável, use proteção facial completa.
- maos** Usar PVC ou full-length de borracha de corpo inteiro ou butil-comprimento total ou neoprene completo ou full-length Viton® ou luvas de borracha nitrílica de corpo inteiro.
- Corpo** Usar de boa qualidade (algodão broca etc) desgaste do trabalho e usar o bom senso e da secção 4 Primeiros socorros, se necessário. Se o uso de grandes quantidades por longos períodos, ou se a trabalhar ao nível dos olhos ou sobrecarga, macacões, botas de borracha e avental de PVC deve ser usado.
- Respiratorio** Onde existir risco de inalação, use um respirador Tipo B (gás ácido). Se estiver pulverizando, com uso prolongado ou em áreas confinadas, use um respirador de ar fornecido (SAR) com linha de ar/peça facial completa.



## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Aparencia</b>	Clara Luz líquido vermelho
<b>Odor</b>	ODOR DOCE
<b>inflamabilidade</b>	NAO INFLAMAVEL
<b>Ponto de inflamacao</b>	NAO E RELEVANTE
<b>Ponto de ebulicao</b>	145°C
<b>Ponto de fusao</b>	NÃO DISPONÍVEL
<b>Taxa de evaporacao</b>	NÃO DISPONÍVEL
<b>pH</b>	1,0 a 1,5
<b>densidade do vapor</b>	NAO DISPONIVEL
<b>Densidade relativa</b>	1,36
<b>Solubilidade (agua)</b>	SOLUVEL
<b>pressao de vapor</b>	NÃO DISPONÍVEL
<b>limite superior de explosao</b>	NAO E RELEVANTE
<b>Limite minimo de explosao</b>	NAO E RELEVANTE
<b>Coeficiente de particao</b>	NÃO DISPONÍVEL
<b>Temperatura de autoignicao</b>	NÃO DISPONÍVEL
<b>temperatura de decomposicao</b>	NÃO DISPONÍVEL
<b>Viscosidade</b>	NÃO DISPONÍVEL
<b>Propriedades de explosao</b>	NÃO DISPONÍVEL
<b>Propriedades oxidantes</b>	NÃO DISPONÍVEL

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Limiar olfactivo

NÃO DISPONÍVEL

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****10.1 Reatividade**

Pode ser corrosivo para os metais.

**10.2 Estabilidade química**

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

A polimerização não é de esperar a ocorrência.

**10.4 Condições a evitar**

Evite calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Incompatíveis com agentes oxidantes (por exemplo, hipocloritos), bases (por exemplo hidróxido de sódio) e de metais.

**10.6 Produtos de decomposição com riscos**

Pode desenvolver gases tóxicos (óxidos de fósforo), quando aquecido até a decomposição.

**11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade Aguda** Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.**Informação disponível para os ingredientes:**

Ingrediente	DL50 oral	Dermal LD50	Inalação LC50
ÁCIDO FOSFÓRICO [SCLs: Eye Irrit. 2 (H319), irritação da pele. 2 (H315): 10% ≤ C < 25%   Pele Corr. 1B; H314: C ≥ 25%]	1530 mg / kg (ratazana)	2740 mg / kg (de coelho)	3846 mg / m <sup>3</sup> (rato)

<b>Pele</b>	Provoca queimaduras graves. O contato pode causar irritação, vermelhidão, dor, prurido, dermatite e queimaduras graves. Efeitos podem ser retardados.
<b>Olho</b>	Causa queimaduras graves. O contato pode resultar em irritação, lacrimejamento, dor, vermelhidão e queimaduras na córnea com possíveis lesões oculares graves.
<b>Sensibilização</b>	Não classificado como causando pele ou sensibilização respiratória.
<b>Mutagenicidade</b>	Não classificado como mutagênico.
<b>Carcinogenicidade</b>	Não está classificado como uma substância cancerígena.
<b>Reprodutivo</b>	Não classificado como uma toxina reprodutiva.
<b>STOT - exposição única</b>	Durante a exposição pode causar irritação do nariz e da garganta, tosse e bronquite. exposição elevada pode resultar em ulceração do tracto respiratório, danos no tecido pulmonar, pneumonite química e edema pulmonar. Efeitos podem ser retardados.
<b>STOT - exposição repetida</b>	Não classificado como causar danos nos órgãos da exposição repetida. Os efeitos adversos são geralmente associados com exposição única.
<b>Aspiração</b>	Não classificado como causando a aspiração.

**12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****12.1 Toxicidade**

O ácido fosfórico é perigoso para a vida aquática em altas concentrações.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Embora a acidez pode ser reduzida por minerais naturais de água, o fosfato pode persistir indefinidamente.

## NOME DO PRODUTO: TB-25 WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não esperada a bioacumulação.

### 12.4 Mobilidade no solo

Quando derramados no solo, ele irá permear para baixo, e pode dissolver alguma da matéria do solo, em especial materiais à base de carbonato. Alguns ácido vai ser neutralizado, no entanto quantidades significativas permanecerá para o transporte para as águas subterrâneas.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não classificado como PBT ou mPmB.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Evitar a libertação para o meio ambiente. A mistura não contém nenhuma substância identificada como tendo propriedades de desregulação endócrina.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Eliminação de resíduos** Descarte de acordo com os regulamentos locais. Para pequenas quantidades (conforme determinado pela avaliação de risco ou similar, geralmente menos do que um único recipiente): Usando o equipamento de proteção detalhado acima, neutralize para pH 6-8 por adição LENTA a uma solução saturada de bicarbonato de sódio ou solução básica similar. Dilua com excesso de água e lave para drenar. O descarte de resíduos deve ser feito somente em uma área bem ventilada. Para quantidades maiores, ou onde resíduos líquidos não podem ser jogados para drenar: Descarte como resíduo químico com uma empresa licenciada de descarte de resíduos perigosos.

**Legislação** Eliminar de acordo com a legislação local relevante.

## 14. INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

CLASSIFICADO COMO MERCADORIA PERIGOSA PELOS CRITÉRIOS ADR, IMDG E IATA



	TRANSPORTES TERRESTRES (ADR / RID)	TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG / IMO)	TRANSPORTE AÉREO (IATA / ICAO)
14.1 Número ONU	1805	1805	1805
14.2 Nome correto de envio	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3 Classe de perigo para o transporte	8	8	8
14.4 Grupo de embalagem	III	III	III

### 14.5 Perigos ambientais

Não Poluente Marinho.

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

EmS

F-A, S-B

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### 15.1 Segurança, saúde e regulamentos / legislação específica para a substância ou mistura

# NOME DO PRODUTO: TB-25 WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL

## Listagens de inventário EUROPA: EINECS (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes)

Todos os componentes estão listados na EINECS ou são isentos.

### 15.2 Avaliação da segurança do químico

Sem informações.

## 16. OUTRA INFORMAÇÃO

### Informações adicionais

**ÁCIDOS:** Quando a mistura de ácidos com água (diluente), o cuidado deve ser tomado como calor será gerado o que faz com salpicos violento. Sempre adicionar um pequeno volume de ácido para um grande volume de água, não o contrário.

**RESPIRADORES:** Em geral, o uso de respiradores deve ser limitada e controles de engenharia empregada para evitar a exposição. Equipamento de respiração deve ser usado assegurar a seleção de respiradores correta e formação é realizada. Lembre-se que alguns respiradores podem ser extremamente desconfortável quando utilizado por longos períodos. O uso de respiradores de ar alimentado ou ar fornecido deve ser considerada quando prolongado ou repetido.

**PESSOAS DIRETRIZES** para equipamento de proteção pessoal: A recomendação para equipamentos de proteção contidos neste relatório são fornecidas apenas como um guia. Fatores como forma de produto, método de aplicação, ambiente de trabalho, quantidade utilizada, concentração do produto e da disponibilidade de controles de engenharia devem ser considerados antes da seleção final dos equipamentos de proteção individual.

**EFEITOS** saúde decorrentes da exposição: Deve notar-se que os efeitos da exposição a este produto vai depender de vários factores, incluindo: forma de produto; frequência e duração de uso; quantidade utilizada; eficácia das medidas de controle; equipamento de proteção utilizado e método de aplicação. Dado que não é prático para preparar um relatório que englobaria todos os cenários possíveis, prevê-se que os usuários irão avaliar os riscos e aplicar métodos de controle quando apropriado.

### abreviaturas

ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
CAS #	Chemical Abstract Service number - usado para identificar exclusivamente compostos químicos
CNS	Sistema nervoso central
DNEL	Nível Derivado Sem Efeito
EC No.	Número CE - Número da Comunidade Europeia
EMS	Horários de emergência (Procedimentos de emergência para navios que transportam mercadorias perigosas)
GHS	Sistema Globalmente Harmonizado
IARC	Agência Internacional de Investigação sobre o Cancro
LC50	Concentração letal, 50% / Concentração letal média
LD50	Dose letal, 50% / dose letal mediana
mg/m <sup>3</sup>	Miligramas por metro cúbico
OEL	Limite de Exposição Ocupacional
PBT	Persistente, bioacumulável, tóxico
pH	Refere-se à concentração de íões de hidrogénio utilizando uma escala de 0 (elevado ácido) a 14 (altamente alcalino).
PNEC	Concentração Predict No Effect
ppm	Partes por milhão
REACH	Regulamento de Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
STEL	Limite de exposição a curto prazo
STOT-RE	Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição repetida)
STOT-SE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)
TLV	Valor Limite de Limite
TWA	Média Ponderada pelo Tempo
vPvB	Muito persistente e muito bioacumulável

## NOME DO PRODUTO: TB-25 WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL

### status do relatório

Este documento foi compilado pelo RMT em nome do fabricante, importador ou fornecedor do produto e serve como sua Ficha de Segurança ("SDS").

Baseia-se em informações relativas ao produto que foi fornecido para RMT pelo fabricante, importador ou fornecedor ou obtida a partir de fontes de terceiros e é acreditado para representar o estado atual do conhecimento quanto às precauções de segurança e de manejo adequadas para o produto no momento da emissão. Maiores detalhes sobre qualquer aspecto do produto deve ser obtido diretamente do fabricante, importador ou fornecedor.

Enquanto RMT tem observado todos os cuidados para incluir informações precisas e up-to-date informações neste SDS, ele não fornece qualquer garantia quanto à exatidão ou completude. Na medida do legalmente possível, RMT não aceita qualquer responsabilidade por qualquer perda, lesão ou dano (incluindo perdas), que podem ser sofridas ou incorridas por qualquer pessoa, como consequência da sua confiança nas informações contidas neste SDS.

### Preparado por

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

Elaboradas de acordo com: Anexo II do Regulamento REACH (CE) 1907/2006; (CLP) Regulamento (CE) 1272/2008; e do Regulamento (CE) 453/2010 (alterações ao (CE) 1272/2008).

Traduções fornecidas por uma combinação de automatizada, comunidade ChemAlert e serviços profissionais. sugestões e melhorias de tradução podem ser enviados para [ChemAlertHelpdesk@rmtglobal.com](mailto:ChemAlertHelpdesk@rmtglobal.com).

**[Fim da SDS]**