



Nonfood Compounds
Program Listed P1
150170

TB-90 PRINTING FLUID FOR STAINLESS STEEL

tig brush[®]
POWERED BY ENSITECH

SAFETY DATA SHEET

1. IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL E FORNECEDOR

1.1 identificador do produto

Nome do Produto **TB-90 FLUIDO DE IMPRESSÃO PARA AÇO INOX (AU)**

Sinônimos **PRINTING FLUID FOR STAINLESS STEEL**

1.2 Usos e usos desaconselhados

Utilizações **IMPRESSÃO EM AÇO INOX COM A ESCOVA TIG**

1.3 Identificação do fornecedor do produto

Nome do Fornecedor **ENSITECH PTY LTD (AU)**

Endereço **1/144 Old Bathurst Rd, EMU PLAINS, NSW, 2750, AUSTRÁLIA**

Telefone **+61 2 4735 7700**

Fax **+61 2 4735 7744**

O email info@ensitech.com.au

Site <http://www.tigbrush.com>

1.4 Números de telefone de emergência

Emergência **13 11 26 (Australia)**

Emergência **+1 352-323-3500 (International)**

Emergência Portugal **CIAV - Centro de Informação Antivenenos Tef. 800 250 250 (chamada para rede fixa nacional)**

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura de

CLASSIFICADO COMO COM RISCOS SEGUNDO OS CRITÉRIOS AUSTRALIANOS SOBRE TRABALHO SEGURO

Riscos físicos

Não classificado como um risco físico

Riscos para a saúde

Corrosão/Irritação Cutânea: Categoria 2

Lesões Oculares/Irritação Ocular Graves: Categoria 2A

Perigos ambientais

Não classificado como um risco ambiental

2.2 Elementos de etiqueta GHS

Palavra-sinal **AVISO**

Pictogramas



Declarações de perigo

H315 Causa irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Declarações de Prevenção

P264 Lavar cuidadosamente após manuseio.

P280 Use luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular / proteção facial / proteção auditiva.

NOME DO PRODUTO: TB-90 FLUIDO DE IMPRESSÃO PARA AÇO INOX (AU)

Declarações de resposta

P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
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. É recomendado um tratamento específico - veja as instruções de primeiros socorros.
P321	É recomendado um tratamento específico - veja as instruções de primeiros socorros.
P332 + P337 + P313	Em caso de irritação cutânea ou ocular: consulte um médico.
P362 + P364	Retire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la.

Declarações de armazenamento

Nenhum alocado.

Declarações de descarte

Nenhum alocado.

2.3 Outros riscos

Sem informações.

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO NOS INGREDIENTES

3.1 Substâncias / Misturas

Ingrediente	Número CAS	Número da CE	Conteúdo
nitrato de sódio	7631-99-4	231-554-3	5 to 15%
NITRATO DE POTÁSSIO	7757-79-1	231-818-8	1 to 10%
ÁCIDO NÍTRICO	7697-37-2	231-714-2	<5%
ÁGUA	7732-18-5	231-791-2	>70%
INGREDIENTES NÃO PERIGOSOS	Not Available	Not Available	Remainder

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Olho	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.
Inalação	Em caso de inalação, retirar a pessoa da área contaminada. Aplicar respiração artificial se não estiver a respirar.
Pele	Se ocorrer contacto com a pele ou cabelo, remover a roupa contaminada e lavar a pele e o cabelo com água corrente. Continuar a lavar com água até ser aconselhado(a) a parar por um Centro de Informação Antivenenos ou por um médico.
Ingestão	Para obter aconselhamento, contactar um Centro de Informação Antivenenos (Poisons Information Centre, PIC) ou um médico (imediatamente). Em caso de ingestão, não provocar vômito.
Instalações de primeiros socorros	Olho instalações de lavagem e chuveiro de segurança devem estar disponíveis.

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

Aguda: Irritante para os olhos e pele. Atrasada: Não existe informação disponível.

4.3 cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente. Absorção de nitratos no corpo pode causar methaemoglobinemia, que em concentração suficiente irá causar cianose (ou seja, coloração azul-acinzentada da pele), como a hemoglobina oxidada é incapaz de transportar oxigênio pelo corpo. Trate por inalação de oxigênio e descanso. Limpar todo corpo de contaminação, incluindo couro cabeludo e unhas. Se a respiração parou aplicar respiração artificial imediatamente. Em caso de parada cardíaca, aplicar massagem cardíaca externa.

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

Pode evoluir gases tóxicos quando aquecido até a decomposição. Pode inflamar-se em contato com materiais incompatíveis.

5.3 Indicações para bombeiros

Evacuar serviços da área e contato de emergência. gases tóxicos podem ser produzidos em uma situação de incêndio. 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.

5.4 código Hazchem

Nenhum alocado.

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.

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 material incombustível absorvente (vermiculita, areia ou similar), recolher e colocar em recipientes adequados para disposição.

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.

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 gêneros alimentícios. Garantir recipientes são adequadamente rotulados, protegido de danos físicos e selado quando não estiver em uso. Verifique regularmente se há vazamentos ou derrames.

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 ³	ppm	mg / m ³
Ácido nítrico	SWA [AUS]	2	5.2	4	10
Ácido nítrico	SWA [Proposed]	2	5.2	--	--

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	Utilizar oculos a prova de esguicho.
maos	Usar PVC ou luvas de borracha.
Corpo	Ao usar grandes quantidades ou onde a contaminacao pesada e provavel, usar macacoos.
Respiratorio	Não é necessária em condições normais de uso.



9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

NOME DO PRODUTO: TB-90 FLUIDO DE IMPRESSÃO PARA AÇO INOX (AU)

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência	LIMPAR LÍQUIDO AZUL
Odor	ODOR FRESH
inflamabilidade	NAO INFLAMAVEL
Ponto de inflamacao	NAO E RELEVANTE
Ponto de ebulicao	> 100°C
Ponto de fusao	<0°C
Taxa de evaporacao	Quanto à água
pH	3-4
densidade do vapor	NÃO DISPONÍVEL
Densidade relativa	1.05
Solubilidade (agua)	SOLUVEL
pressão de vapor	18 milímetros de Hg @ 20°C
limite superior de explosao	NAO E RELEVANTE
Limite minimo de explosao	NAO E RELEVANTE
Coefficiente de particao	NÃO DISPONÍVEL
Temperatura de autoignicao	NÃO DISPONÍVEL
temperatura de decomposicao	NÃO DISPONÍVEL
Viscosidade	NÃO DISPONÍVEL
Propriedades de explosao	NÃO DISPONÍVEL
Propriedades oxidantes	NÃO DISPONÍVEL
limiar olfactivo	NÃO DISPONÍVEL

9.2 Outras informações

% de volateis > 60% (água)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Analise cuidadosamente todas as informações fornecidas nas secções 10.2 a 10.6.

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não irá ocorrer polimerização.

10.4 Condições a evitar

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

10.5 Materiais incompatíveis

Pode formar N-nitrosaminas tóxicas (suspeitas de serem cancerígenas) quando misturadas com aminas e ácidos. Incompatível com ácidos (por exemplo, ácido ftálico), sais metálicos, aminas, orgânicos e agentes redutores (por exemplo, dissulfetos).

10.6 Produtos de decomposição com riscos

Pode evoluir gases tóxicos quando aquecido até a decomposição.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda Com base em dados disponiveis, os criterios de classificacao nao sao cumpridos.

Informação disponível para os ingredientes:

Ingrediente	DL50 oral	Dermal LD50	Inalação LC50
nitrato de sódio	3430 mg / kg (rato)	> 5000 mg / kg (ratazana)	--
NITRATO DE POTÁSSIO	3015 mg / kg (ratazana)	> 5000 mg / kg (ratazana)	> 0,527 mg / l / 4h (rato)
ÁCIDO NÍTRICO	--	--	2,65 mg / l (vapores)

Pele Irritante para a pele. O contato pode causar irritação, vermelhidão, prurido e dermatite.

Olho Irritante para os olhos. O contato pode causar irritação, lacrimejamento, dor e vermelhidão. Pode resultar

NOME DO PRODUTO: TB-90 FLUIDO DE IMPRESSÃO PARA AÇO INOX (AU)

	em queimaduras de contacto prolongado.
Sensibilização	Não classificado como causando pele ou sensibilização respiratória.
Mutagenicidade	Dados insuficientes disponíveis para classificar como mutagênico.
Carcinogenicidade	Dados insuficientes disponíveis para classificar como cancerígeno.
Reprodutivo	Dados insuficientes disponíveis para classificar como uma toxina reprodutiva.
STOT - exposição única	Não classificado como causar danos nos órgãos de exposição única. No entanto, o excesso de exposição aos nitratos pode causar irritação respiratória, tosse, dor de cabeça, náuseas, falta de ar, queda da pressão arterial, com pulso rápido e distúrbios visuais.
STOT - exposição repetida	Não classificado como causar danos nos órgãos da exposição repetida. Os efeitos adversos são geralmente associados com exposição única.
Aspiração	Não classificado como causando a aspiração.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Não se espera ser prejudicial para o meio ambiente se lançado em pequenas quantidades.

12.2 Persistência e degradabilidade

Previsto para ser biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não esperada a bioacumulação.

12.4 Mobilidade no solo

O produto é solúvel em água.

12.5 Outros efeitos adversos

Sem informações.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de resíduos Adicionar a um grande volume de solução redutora (por exemplo, tiosulfato, metabissulfito, mas não de carbono, de enxofre ou redutor forte) e acidifica-se com ácido sulfúrico 3M. Quando a redução está completa, adicione a mistura de água e neutralizar. Absorver com areia ou material não combustível semelhante e alienar a um aterro aprovado. Entre em contato com o fabricante / fornecedor para obter informações adicionais (se necessário).

Legislação Eliminar de acordo com a legislação local relevante.

14. INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

Não classificado como um produto perigoso pelos critérios DO CÓDIGO ADG, IMDG ou IATA

	TRANSPORTES TERRESTRES (ADG)	TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG / IMO)	TRANSPORTE AÉREO (IATA / ICAO)
14.1 Número ONU	Nenhum alocado.	Nenhum alocado.	Nenhum alocado.
14.2 Nome correto de envio	Nenhum alocado.	Nenhum alocado.	Nenhum alocado.
14.3 Classe de perigo para o transporte	Nenhum alocado.	Nenhum alocado.	Nenhum alocado.
14.4 Grupo de embalagem	Nenhum alocado.	Nenhum alocado.	Nenhum alocado.

14.5 Perigos ambientais

Sem informações.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

código Hazchem Nenhum alocado.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

NOME DO PRODUTO: TB-90 FLUIDO DE IMPRESSÃO PARA AÇO INOX (AU)

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

Programa de veneno	Classificada como uma programação 5 (S 5) padrão para a programação Uniforme de Medicamentos e Venenos (SUSMP).
Classificações	Os critérios do Safe Work Australia são baseados no Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS Revisão 7).
Listagens de inventário	AUSTRÁLIA: AIIC (Inventário Australiano de Químicos Industriais) Todos os componentes estão listados no AIIC ou estão isentos.

16. OUTRA INFORMAÇÃO

Informações adicionais 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
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
GTEPG	Guia de Procedimentos de Emergência do Texto de Grupo
IARC	Agência Internacional de Investigação sobre o Cancro
LC50	Concentração letal, 50% / Concentração letal média
LD50	Dose letal, 50% / dose letal mediana
mg/m ³	Miligramas por metro cúbico
OEL	Limite de Exposição Ocupacional
pH	Refere-se à concentração de íões de hidrogénio utilizando uma escala de 0 (elevado ácido) a 14 (altamente alcalino).
ppm	Partes por milhão
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)
SUSMP	Norma para o Programa Uniforme de Medicamentos e Venenos
SWA	Trabalho seguro Austrália
TLV	Valor Limite de Limite
TWA	Média Ponderada pelo Tempo

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.

NOME DO PRODUTO: TB-90 FLUIDO DE IMPRESSÃO PARA AÇO INOX (AU)

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@rmt.com.au
Web: www.rmtglobal.com

Traduções fornecidas por uma combinação de automatizada, comunidade ChemAlert e serviços profissionais. sugestões e melhorias de tradução podem ser enviados para casupport@rmt.com.au.

[Fim da SDS]