



**Weld-inox**  
Soldas Especiais

## GARANTIA DA QUALIDADE

TABELA DE DADOS

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**TD-017**

Fl. 1/4

DATA

REV. 00

15/01/2016

### CONTROLE DE APROVAÇÃO

Elaborado

Verificado

Aprovado

Marcos Roberto Baptista


Renata Feitosa

Antonio Melgaço

### CONTROLE DE REVISÕES

REV. N.º	DESCRIÇÃO	DATA DA EMISSÃO
00	Emissão inicial.	15/01/2016

F079RV00

	<b>GARANTIA DA QUALIDADE</b>	<b>TD-017</b>	
	TABELA DE DADOS	Fl. 2/4	DATA
	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	REV. 00	15/01/2016

### 1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

**Nome da Substância ou Mistura (Marca Comercial):** Solda (Sn/Pb) em fio com fluxo nos seguintes tipos: RO e NC.

**Nome da Empresa:** Weld Inox Soldas Especiais Ltda.

**Endereço:** Rua Teyupã, 106 / CEP 09970-340 – Diadema – SP.

**Telefone:** (011) 4059-9944

**Telefone de Emergência:** (11) 4059-9944

**Fax.:** (011) 4059-9933

**E-mail:** [weldinox@weldinox.com.br](mailto:weldinox@weldinox.com.br)

**Web:** [www.weldinox.com.br](http://www.weldinox.com.br)

### 2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

**Natureza química:** liga de estanho e chumbo sob a forma de fio com fluxo interno

**Ingredientes/ Impurezas que contribuem para o perigo:** em mg.m-3

NR. 15 PORTARIA 32-14 OSHA PEL ACGIH NIOSH

ESTANHO (CAS 7440-31-5) --- 2,00 2,00 ---

CHUMBO (CAS 7439-92-1) 0,10 0,05 0,05 0,1

Fluxo interno do fio é composto de resina à base de colofônia ou uréia.

**Classificação dos ingredientes que contribuem para o perigo:** tóxico

### 3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

**Perigos mais importantes:** chumbo e seus componentes inorgânicos são neurotóxicos, podendo produzir neuropatia.

#### Efeitos do Produto:

**Efeitos adversos à saúde humana:** super exposição crônica ao chumbo pode resultar em prejuízo para a formação sanguínea, nervos, sistema urinário e reprodutor.

**Efeitos ambientais:** bioacumula e interfere na biota aquática.

**Principais sintomas:** fraqueza, insônia, hipertensão, pequena irritação nos olhos, dor de cabeça, possível paralisia.

### 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

#### Medidas de primeiros socorros:

Olhos: lavar com grande quantidade de água procurar imediatamente atenção médica.

Pele: lave com sabão e água.

Inalação: remover da exposição. Procurar médico se sentir efeitos de super exposição.

Ingestão: procurar imediatamente atenção médica.

**Descrição breve dos principais sintomas e efeitos:** fraqueza, insônia, hipertensão, pequena irritação nos olhos, dor de cabeça, possível paralisia.

### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

**Meios de extinção apropriados:** CO2, pó químico seco e espuma.

**Meios de extinção inadequados:** não usar água em fogos onde metal fundido está presente.

**Perigos específicos:** altas temperaturas podem produzir fumos de metal pesado.



## GARANTIA DA QUALIDADE

TD-017

TABELA DE DADOS

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Fl. 3/4

DATA

REV. 00

15/01/2016

**Proteção dos bombeiros:** uso de roupa de proteção do corpo completa e equipamento de respiração autônoma.

### 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

**Precauções ambientais:** evitar contaminação de fontes d'água e rios.

**Métodos de Limpeza:** poeira deve ser aspirada ou varrida úmida. Não use ar comprimido ou varredura a seco como meios de limpeza.

### 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

**Manuseio:** evite contato com a pele. Evite respirar fumaça durante soldagem.

**Armazenamento:** armazene em área seca.

### 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

**Medidas de controle de engenharia:** exaustão local, remoção de fumaça da área de respiração.

**Equipamento de proteção individual (EPI) apropriado:** utilize luvas de proteção e máscara contra fumos, quando do aquecimento do metal.

**Medidas de higiene:** nunca ingira alimentos, beba ou fume nos locais de trabalho. Pratique com frequência a higiene pessoal, principalmente após manusear o material e especialmente antes de alimentar-se, beber, fumar ou aplicar cosméticos.

### 9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

**Estado físico:** sólido                      **Cor:** cinza

**Forma:** metal              **pH:** não aplicável              **Odor:** neutro

**Ponto de Fusão:** >190°C (dependendo % Pb na liga)

**Validade:** Indeterminado

**Solubilidade:** insolúvel em água

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

**Condições específicas:** estável

**Condições a evitar:** calor, centelhas e chamas abertas.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** altas temperaturas podem produzir fumos de metais pesados, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

**Toxicidade aguda:** fraqueza, vômito, perda de apetite, convulsão, estado de pasma e/ou coma.

**Toxicidade crônica:** fraqueza, insônia, hipertensão, pequena irritação nos olhos, dor de cabeça, possível paralisia. Super exposição crônica ao chumbo pode resultar em prejuízo para a formação sanguínea, nervos, sistema urinário e reprodutor.

### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

**Bioacumulação:** chumbo bioacumula em toda cadeia alimentar.

**Impacto ambiental:** chumbo persiste no ambiente, estando presente nos 3 compartimentos ambientais (ar, água e solo), tendo efeitos severos na biota, inclusive nos seres humanos.



## GARANTIA DA QUALIDADE

TD-017

TABELA DE DADOS

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Fl. 4/4

DATA

REV. 00

15/01/2016

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

**Tratamento de restos do produto:** guarde-o em containers fechados. Observe toda a legislação federal, estadual e municipal.

**Tratamento da embalagem usada:** deve ser enviada para empresas especializada em higienização, autorizada para este fim pelos órgãos ambientais locais.

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

**Número ONU:** 3288

**Nome apropriado para embarque:** Sólidos tóxicos, inorgânicos, N.E. ( Estanho, Chumbo )

**Classe de risco:** 6.1 - Tóxico

**Número de risco:** 60

**Grupo de embalagem:** III

### 15 - REGULAMENTAÇÕES:

NR. 15 PORTARIA 32-14

### 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES:

**Uso recomendado e possíveis restrições:** soldagem.

**Referências bibliográficas:**

ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química

Material Safety Data Sheet Collection - Genium Publishing Corp. (USA)

A Weld-Inox acredita que as informações da Ficha De Informação De Segurança De Produto Químico são coerentes. É obrigação do usuário determinar e cumprir as condições de uso seguro do produto devido não estar sob controle da Weld-Inox as condições de uso do produto.