



**Weld-inox**  
Soldas Especiais

## GARANTIA DA QUALIDADE

TABELA DE DADOS

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**TD-017**

Fl. 1/8

DATA


REV. 02

21/12/2015

Elaborado Antonio Melgaço	Verificado Marcos Roberto Baptista	Aprovado Antonio Melgaço
------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------

### CONTROLE DE REVISÕES

REV. N.º	DESCRIÇÃO	DATA DA EMISSÃO
00	Emissão inicial.	23/09/2004
01	Atualização conforme ABNT NBR 14725-4 2012	30/12/2014
02	Atualização conforme ABNT NBR 14725-4 2014	21/12/2015

 <b>Weld-inox</b> Soldas Especiais	<b>GARANTIA DA QUALIDADE</b>		<b>TD-017</b>		
	TABELA DE DADOS			Fl. 2/8	DATA
	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO			REV. 02	21/12/2015

## 1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome da Substância ou Mistura (Marca Comercial):** ANTI-RESPINGO PARA SOLDA COM SILICONE

**Principais Usos:** evitar respingo de solda no metal base

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

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

**Tel.:** (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)

**Nome da Substância ou Mistura (Marca Comercial):** ANTI-RESPINGO DE SOLDA COM SILICONE

Com o objetivo de conscientizar dos perigos dos seus produtos, a Weld-Inox solicita aos usuários a análise cuidadosa desta **"Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico"** (FISPQ). Para a utilização segura o cliente deve notificar aos seus empregados e agentes terceirizados das informações de segurança contidas neste documento como, também fornecer estas informações a cada consumidor que adquirir estes produtos por seu intermédio.


## 2 - IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

### 2.1- Classificações de substância ou mistura

- Corrosão/irritação à pele-categoria 1
- Aerossol não inflamável- Categoria 3
- Perigo por aspiração- Categoria 1.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular - Categoria 2A.
- Carcinogenicidade - Categoria 2
- Toxicidade para órgãos – alvos específicos-exposição única e exposição repetida – Categoria 3

### 2.2- Elementos De Rotulagem:

#### Pictogramas

	<b>GARANTIA DA QUALIDADE</b>		<b>TD-017</b>		
	TABELA DE DADOS			Fl. 3/8	DATA
	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO			REV. 02	21/12/2015



**- Advertência:**

ATENÇÃO.

**- Perigo:**

CONTEUDO SOB PRESSÃO.

PROVOCA REAÇÕES ALÉRGICAS NA PELE.

PROVOCA IRRITAÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

PODERÁ CAUSAR CANCER

**Precauções:**

NÃO INALE AS POEIRAS, NÉVOAS OU VAPORES.

UTILIZE O PRODUTO SOMENTE APÓS AS INSTRUÇÕES DE USO.

USE OS EPIS ADEQUADOS.

EVITE A LIBERAÇÃO PARA O MEIO AMBIENTE.

NÃO FURAR OU INCINERAR, MESMO APÓS O TÉRMINO DO PRODUTO.


**3 - Composição e informações sobre ingredientes**

Natureza química: este produto é uma mistura.

COMPONENTE	CONCENTRAÇÃO %	Nº CAS
Polidimetil Siloxano	0	63148-62-9
Cloreto de Metileno	0	000075.09-2
Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> )	0	124-38-9

**4 – Medidas de primeiros -socorros**

- **Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso solicite ajuda de um médico.
- **Contato com a pele:** Enxágue a pele com água abundante e solicite ajuda de um médico.
- **Ingestão: Pouco provável** Enxágue a boca. Não provoque vômito e chame um médico.

 <b>Weld-inox</b> Soldas Especiais	<b>GARANTIA DA QUALIDADE</b>		<b>TD-017</b>		
	TABELA DE DADOS			Fl. 4/8	DATA
	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO			REV. 02	21/12/2015

- **Contato com os olhos:** Enxágue os olhos com água abundante, no caso de uso de lentes de contato remova-as e solicite ajuda de um médico.

## 5 - DADOS SOBRE FOGO E EXPOSIÇÃO

### 5.1 – Meios de extinção apropriados:

Compatível com dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma resistente a álcool, neblina d'água e pó químico.

Não recomendado jatos de água de forma direta.

### 5.2 – Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico poderá formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono. As embalagens poderão explodir se aquecidos.

### 5.3 – Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratório do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra calor.

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

- Isole o vazamento de fontes de ignição
- Não fume
- Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso dos EPI's

### 6.2 – Para o pessoal de serviço de emergência

- Utilizar EPI's completo, com luvas de PVC ou látex, botas de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser impermeável.

### 6.3 – Precauções ao meio ambiente

- Grandes vazamentos isolar a área e conter o líquido
- Absorva o líquido com areia ou material inerte.

### 6.4- Descarte


- Incinerar os materiais em instalações autorizadas de acordo com a legislação vigente e com conhecimento dos órgãos ambientais.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro:

Produto deverá ser manuseado em local ventilado e com sistema de exaustão.

Evitar inalar a névoa formada pela deposição do produto.

 <b>Weld-inox</b> Soldas Especiais	<b>GARANTIA DA QUALIDADE</b>		<b>TD-017</b>		
	TABELA DE DADOS			Fl. 5/8	DATA
	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO			REV. 02	21/12/2015

Recipiente pressurizado evite altas temperaturas (acima de 50°C), pois haverá risco de explosão.

## 7.2 Armazenamento:

Armazenar em local seco ventilado e protegido do calor, temperatura máxima 50 °C.

## 8 – CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Limites de exposição ocupacional

Polidimetil Siloxano: 1.500 m/g m3 (TLU)

Cloreto de Metileno: AC61H TLU SO PPM/OSHA.PRL 500 PPM.TWA

Dióxido de Carbono: 3.900 PDM (NR 09)

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Manter as concentrações da substância ou mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicado.

A ventilação deverá ser combinada com sistema de exaustão, devido à névoa ou vapores do produto.

Recomendado ter acessível chuveiro de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Reduzir no máximo a exposição do operador ao produto.

### 8.3 Medidas de proteção pessoal

a) Proteção dos olhos/face: Óculos com proteção lateral.

b) Proteção da pele: Vestuário protetor adequado e luvas de proteção do tipo PVC (vinil).

c) Proteção respiratória: Equipamento de proteção respiratória com filtro contra poeiras, vapores ou névoas.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

a) Aspecto Físico: líquido límpido incolor

b) Odor e limite de odor: característico solvente clorado


c) pH: não aplicável

d) Ponto de congelamento: -90°C

e) Ponto de ebulição e faixa de temperatura de ebulição: não aplicável;

f) Ponto de fulgor: ASTM D 56 TCC nenhum

g) Taxa de evaporação: não disponível;

 <b>Weld-inox</b> Soldas Especiais	<b>GARANTIA DA QUALIDADE</b>		<b>TD-017</b>		
	TABELA DE DADOS			Fl. 6/8	DATA
	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO			REV. 02	21/12/2015

- h) Inflamabilidade (sólido, gás): não inflamável;
- i) Limite de inflamabilidade/ explosividade: 14% (V) a 22% (V);
- j) Pressão de vapor: não disponível;
- k) Densidade de vapor: não disponível;
- l) Densidade relativa: 1,10-1,30l
- m) Solubilidade: máxima 1,3%
- n) Coeficiente de partição octanol/ água: não aplicável);
- o) Temperatura de autoignição: não disponível;
- p) Temperatura de decomposição: não disponível;
- q) Viscosidade: 0,31mm<sup>2</sup>/s a 25°C.

## 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1-Reatividade: o produto não apresenta potencial de sofrer reação em condições normais.

10.2-Estabilidade química: estável.

10.3-Reações perigosas: Polimerização não ocorrerá

10.4-Condições a serem evitadas: Exposições a temperaturas elevadas, luz do sol direta ou fontes de luz ultravioleta.

10.5-Materiais incompatíveis: Materiais oxidantes, contaminações com água, pós de zinco, alumínio, magnésio, potássio, sódio.

10.6-Produtos perigosos da decomposição: dependendo da temperatura e presença de outros materiais a decomposição poderá incluir: cloreto de hidrogênio (ácido clorídrico), cloro, fosfênio.

## 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS


a) Toxidade aguda: Reduzida toxidade se ingerido em pequenas quantidades, entretanto se ocorrer a ingestão de quantidades maiores poderá provocar lesões. Nenhuma morte ocorreu com a concentração DL50, ratos >2000 mg/kg;

b) Corrosão/irritação da pele: causam queimaduras à pele com vermelhidão, formação de bolhas descamação e dor;

c) Lesões oculares graves/ irritações oculares: causam queimaduras nos olhos com vermelhidão, lacrimejamento, dor e distúrbio visual;

d) Sensibilização respiratória ou à pele: não apresenta dados de perigo quanto à sensibilização respiratória, na pele poderá provocar reações alérgicas e dermatite;

e) Mutagenicidade em células germinativas: não é esperado que o produto mutagenicidade em células;

 <b>Weld-inox</b> Soldas Especiais	<b>GARANTIA DA QUALIDADE</b>		<b>TD-017</b>		
	TABELA DE DADOS			Fl. 7/8	DATA
	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO			REV. 02	21/12/2015

- f) Carcinogenicidade: não apresenta potencial carcinogênico em humanos;
- g) Toxicidade à reprodução: estudo realizado em animais, não interferiu com a reprodução;
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição única: Poderá provocar, náuseas, vômitos, irritação das vias respiratórias; sensação de queimação e falta de ar ,cefaleia,
- i) Toxicidade para órgãos – alvo específico – exposição repetidos: não apresenta toxicidade por exposição repetida ou prolongada; porem poderá provocar carboxihemoglobinemia, prejudicando assim, a capacidade do sangue transportar oxigênio.
- j) Perigo por aspiração: As aspirações para os pulmões poderão ocorrer durante a ingestão ou vomito, resultando em rápida absorção e lesão nos outros sistemas do corpo.

## **12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

### **12.1 Ecotoxicidade**

Pode ser considerado como óleo conforme norma CETESB

### **12.2 Persistências e degradabilidade**

Alta persistência e alta degradabilidade.

### **12.3 Potencial bioacumulativo**

Persiste

## **13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINO FINAL**


Os resíduos do produto devem ser eliminados de acordo com a legislação local de resíduos perigosos. Deverão ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais entre elas a resolução CONAMA 005/1993, Lei Nº 12.305 de 02 de agosto de 2010.

Não reutilize embalagens vazias, não furar, não incinerar, não amassar, não descarte em aterros. Todo material é reciclável, encaminhe as embalagens vazias para coleta seletiva.

## **14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

- a) Terrestre: Resolução nº420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT) ONU Nº 3.762/12 Aerossóis CLASSE DE RISCO 2.2 NÚMERO DE RISCO 20 GRUPO DE EMBALAGEM II;
- b) Hidroviários: DPC Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) NORMAM (Normas de Autoridade Marítima) NORMAN 01/DPC, NORMAN 02/DPC;
- c) Aéreo: ANAC-Agência Nacional de aviação Civil Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 Transporte de artigos perigosos em aeronaves civis IS Nº 175-001 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR;
- d) Perigo ao meio ambiente: Produto considerado como não poluente marinho e classificado para o transporte terrestre e aéreo.

## **15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

	<b>GARANTIA DA QUALIDADE</b>	<b>TD-017</b>	
	TABELA DE DADOS	Fl. 8/8	DATA
	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	REV. 02	21/12/2015

NBR 14725 ABNT-Associação Brasileira de Normas Técnicas

Decreto Federal nº 2.657 de 3 de julho de 1998

Lei nº 12.305 de 02 de agosto de 2010(Politica Nacional de Resíduos Sólidos)

Portaria nº 229 de 24 maio de 2011-Altera a Norma Regulamentadora nº 26

Decreto nº7.404 de 23 de dezembro de 2010

## 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

### TERMOS E DEFINIÇÕES

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial
OSHA	Occupational Safety and Healt Administration
TWA	Time Weighted Average
STEL	Short Term Exposure Limit
PEL	Permissible Exposure Limit
REL	Recommended Exposure Limit
MAC	Maximum Concentration
PNOC	Particulate not Otherwise Classified
NFPA	National Fire Protection Association
HMIS	Hazardous Materials Identification System
MSDS	Material Safety Data Sheets
TLV	Threshold Limit Values
CAS #	Chemical Abstracts Services Number
IARC	International Agency for Research on Cancer
NTP	National Toxicology Program
CL50	Concentração letal 50%
DL 50	Dose Letal 50%

A Weld-Inox acredita que as informações e dados 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.