



# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR Nº 14.725-2 (GHS).

Página: 1 de 7  
Data de revisão: 09/03/2018  
Produto: Antirespingo de Solda com Silicone - 136317

## 1. IDENTIFICAÇÃO

**Nome da substância ou mistura (nome comercial)** ANTIRESPINGO DE SOLDA COM SILICONE - 136317  
**Código interno de identificação do produto**  
**Principais usos recomendados para a substância ou mistura** Agente auxiliar na proteção dos substratos contra respingos provenientes de solda.  
**Nome da Empresa** ESAB Indústria e Comércio Ltda.  
**Endereço** Rua Zezé Camargo, 117 Cid. Industrial, Contagem – MG.  
**Telefone para contato / Fax** (31) 2191-4333.  
**E-mail** faleconosco@esab.com.br.  
**Contato para emergência:** WGRA Gerenciamento de Riscos Ambientais Ltda.  
**Telefone para emergências** 0800 720 8000 / 0800 777 2323.

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação do produto**  
Aerossóis – Categoria 3.  
Corrosão/irritação à pele – Categoria 2.  
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A  
Carcinogenicidade – Categoria 2.  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3.  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 2.

**Elementos apropriados de rotulagem**  
**Símbolo GHS**



**Palavras de advertência**  
**Frases de perigo**

PERIGO!  
H229: Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.  
H315: Provoca irritação à pele.  
H319: Provoca irritação ocular grave.  
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.  
H351: Suspeito de provocar câncer.  
H373: Pode provocar danos aos órgãos (fígado, sangue, sistema nervoso central) por exposição repetida ou prolongada.

**Frases de precaução**

**Geral**  
P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

### Prevenção:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.  
P251 Não perfure ou queime, mesmo após o uso.  
P260 Não inale as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.  
P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

### Resposta

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção ver item 5 desta FISPQ.  
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.  
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.



# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725-2 (GHS).

Página: 2 de 7  
Data de revisão: 09/03/2018  
Produto: Antirespingo de Solda com Silicone - 136317

## Armazenamento

P410 + P412 Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405 Armazene em local fechado à chave.

## Eliminação

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13).

## Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não possui outros perigos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico Nome químico comum ou nome genérico	Este produto é uma mistura. NÚMERO DE CAS	Concentração %
Diclorometano	75-09-2	> 70%
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	< 25%
Dióxido de Carbono	124-38-9	< 15%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação</b>	Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
<b>Olhos</b>	Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
<b>Pele</b>	Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 15 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Em caso de vermelhidão/alergia procurar assistência médica
<b>Ingestão</b>	Não se aplica. Material gasoso. Caso ocorra lavar a boca com água fresca. Não induzir o vômito.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios</b>	Inalação: Os vapores podem acumular-se rapidamente em áreas confinadas ou pouco ventiladas, e podem causar inconsciência e morte. Os vapores podem causar irritação às vias respiratórias superiores (nariz e garganta). Pode provocar carboxihemoglobinemia, prejudicando, assim, a capacidade do sangue transportar oxigênio. Olhos: Pode causar dor

ESAB Indústria e Comércio Ltda.

desproporcional ao nível de irritação dos tecidos oculares. Pode causar irritação moderada dos olhos o que pode ser lento a sarar. Pode causar lesão leve na córnea. Os vapores podem provocar a irritação dos olhos traduzida por um ligeiro desconforto e rubor. Pele: O contato breve pode causar irritação moderada da pele com vermelhidão no local. Pode provocar uma resposta mais grave em pele coberta (sob roupa, luvas). O contato prolongado pode causar queimaduras na pele. Os sintomas podem incluir dor, vermelhidão intensa no local, inchaço e lesão no tecido. Contato extenso do cloreto de metileno com a pele, tal como imersão, pode causar uma sensação intensa de queimadura, seguida por uma sensação de frio e entorpecimento que irá diminuindo após contato. Pode causar secagem ou descamação da pele. Ingestão: Reduzida toxicidade se for ingerido. São improváveis lesões pela ingestão acidental de pequenas quantidades do produto; entretanto a ingestão de quantidades maiores pode causar lesões.

## Nota ao médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

<b>Meios de extinção apropriados</b>	Usar Extintores de Pó Químico Seco, Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> ), Espuma e Neblina d'água. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
<b>Perigos específicos</b>	A embalagem pode explodir se aquecida. A combustão do produto químico pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono. As embalagens podem romper se aquecidas.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio</b>	Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência. Para o pessoal que não faz Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50



# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725-2 (GHS).

Página: 3 de 7  
Data de revisão: 09/03/2018  
Produto: Antirespingo de Solda com Silicone - 136317

parte dos serviços de emergência de metros, no mínimo, em todas as direções. Em caso de grandes vazamentos considere a evacuação inicial no sentido do vento em um raio de 300 metros. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Evitar áreas baixas. Afastar-se do local do vazamento mantendo-se posicionado a favor do vento (de costas para o vento) para evitar contaminação.

Para o pessoal do serviço de emergência Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.

Precauções ao meio ambiente Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e

um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Armazenamento submetido a intempéries e temperaturas elevadas, (acima de 50°C).

Materiais incompatíveis: Evite contato com materiais oxidantes. Evitar o contato com: Bases fortes. A contaminação da água pode causar a corrosão de metais devido a formação de ácido clorídrico. Evitar o contato com metais tais como: Pós de zinco, Pós de alumínio, Pós de magnésio, Potássio, Sódio. Evitar o contato involuntário com: Aminas.

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	Substância	ACGIH - LT	Brasil - LT
	Diclorometano	AEROSOL 50 ppm BEI	AEROSOL 560mg/m <sup>3</sup> - 156 ppm
<b>Medidas de controle de engenharia</b>	Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.		
<b>Medidas de proteção individual</b>			
<b>Proteção respiratória</b>	Máscara com Filtro para Vapores e Névoas. Em caso da possibilidade de ficar exposto a vapores e em ambientes confinados, usar também Máscara Autônoma de Ar ou Máscara de Ar Mandado.		
<b>Proteção para as mãos</b>	Luvas impermeáveis (PVC).		
<b>Proteção para os olhos/face</b>	Óculos de Segurança para produtos químicos / Protetor Facial.		
<b>Proteção para pele</b>	Roupas industriais adequadas. Avental impermeável e botas de couro ou PVC.		
<b>Perigos Térmicos</b>	Não possui.		

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Aspecto (estado físico, forma, cor)</b>	Aerossol (Líquido premido) incolor.
<b>Odor</b>	Característico de solventes clorados.



# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página: 4 de 7  
Data de revisão: 09/03/2018  
Produto: Antirrespingo de Solda com Silicone - 136317

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725-2 (GHS).

<b>pH</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fulgor</b>	Não disponível.
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	Não disponível.
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Limite Inferior: 14%(vol). Limite Superior: 22%(vol).
<b>Pressão do vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade do vapor</b>	2,93 (ar = 1).
<b>Densidade relativa</b>	1,12g/cm <sup>3</sup> à 25°C.
<b>Solubilidade(s)</b>	Em água: Máximo 1,3%.
<b>Coefficiente de Participação – n-octanol / água</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	> 532°C.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	Não disponível.
<b>Faixa de destilação</b>	Não disponível.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade</b>	Não disponível.
<b>Estabilidade química</b>	Estável em condições normais de utilização.
<b>Possibilidade de Reações perigosas</b>	Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.
<b>Condições a serem evitadas</b>	A exposição a temperaturas elevadas pode provocar a decomposição do produto. Evitar chamas expostas, arcos de solda ou outras fontes de temperaturas elevadas que induzam decomposição térmica. Evitar luz do sol direta ou fontes de luz ultravioleta.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Evite contato com materiais oxidantes. Evitar o contato com: Bases fortes. A contaminação da água pode causar a corrosão de metais devido a formação de ácido clorídrico. Evitar o contato

ESAB Indústria e Comércio Ltda.

com metais tais como: Pós de zinco, Pós de alumínio, Pós de magnésio, Potássio, Sódio. Evitar o contato involuntário com: Aminas.

## Produtos perigosos da decomposição

Os produtos da decomposição dependem da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais. Os produtos da decomposição podem incluir, mas não estão limitados a: Cloreto de hidrogênio (ácido clorídrico). Os produtos da decomposição podem incluir traços de: Cloro. Fosgênio.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade Aguda

Inalação: Efeitos anestésicos ou narcóticos mínimos podem ser observados na faixa de 500-1000 ppm de cloreto de metileno. Níveis progressivamente superiores a 1000 ppm podem causar tontura, estado de embriaguez e, concentrações de 10000 ppm podem causar inconsciência e morte. Estes níveis tão altos podem também causar arritmias cardíacas (palpitações irregulares). CL50, 4 h, Vapor, rato 86 mg/l.  
Ingestão: DL50, ratazana: > 2.000 mg/kg.  
Dérmico: DL50, ratazana > 2.000 mg/kg.

### Corrosão/irritação da pele Lesões oculares graves/irritação ocular Sensibilização respiratória ou à pele Mutagenicidade em células germinativas

Provoca irritação à pele.  
Provoca irritação ocular grave.

Não classificado.

Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos em alguns casos e positivos em outros casos. Resultados negativos ou equivocados foram obtidos nos testes de toxicidade genética com o cloreto de metileno usando células de mamíferos ou animais. Isto é consistente com a falta de interação com o DNA de ratos e hamsters. Embora os resultados dos testes bacterianos. Ames foram geralmente positivos, os dados gerais sugerem que o potencial genotóxico não parece ser um fato significativo na toxicidade do cloreto de metileno.

### Carcinogenicidade

Suspeito de provocar câncer.  
Cloreto de metileno provou aumentar a incidência de tumores malignos em camundongos e tumores benignos em ratos. Outros estudos com animais, bem como diversos estudos epidemiológicos com seres humanos, não demonstraram resposta tumorígena. Não se acredita que o cloreto de metileno apresente risco carcinogênico mensurável a seres humanos se manuseado conforme indicado. Estudos mostraram que tumores observados em ratos são únicos nessa espécie. Classificações de carcinogenicidade:



# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página: 5 de 7  
Data de revisão: 09/03/2018  
Produto: Antirespingo de Solda com Silicone - 136317

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725-2 (GHS).

Diclorometano ACGIH Agente carcinogênico confirmado em animais com efeitos desconhecido em seres humanos; Grupo A3.

IARC Possivelmente cancerígeno; 2B  
Não classificado.

## Toxicidade à reprodução

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

- Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

- Pode provocar danos aos órgãos (fígado, sangue, sistema nervoso central) por exposição repetida ou prolongada.

### Perigo por aspiração

Não classificado.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidade

O material é praticamente não tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/ EC50/ EL50/LL50 > 100 mg/l nas espécies mais sensíveis testadas).

Toxicidade Aguda e Prolongada para Peixes: CL50, Pimephales promelas (vairão gordo), Ensaio por escoamento, 96 h: 193 mg/l.

Toxicidade Aguda para Invertebrados Aquáticos: CL50, Daphnia magna, ensaio estático: 27 mg/l.

Toxicidade para Plantas Aquáticas: CE50b, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), inibição do crescimento da biomassa, 96 h: > 662 mg/l.

Toxicidade para micro-organismos CE50, Teste OCDE 209; lamas activadas, Ensaio estático, 40 min: 2.590 mg/l.

Valor de Toxicidade Crônica para Peixes (ChV): Pimephales promelas (vairão gordo), Ensaio por escoamento, 28 d, crescimento, NOEC:83 mg/l.

### Persistência/degradabilidade

A biodegradação pode ocorrer sob condições aeróbicas (na presença de oxigênio). A velocidade da biodegradação pode aumentar no solo e/ou água com aclimatação.

Ensaio de Biodegradação OCDE:

**Biodegradação:** 66 % **Tempo de exposição:** 50 h **Método:**

Estudo de estimulação. **Intervalo de 10 dias:** Não aplicável  
Fotodegradação Indireta com Radicais OH.

**Constante de Velocidade** 1,3E-13 cm<sup>3</sup>/s **Meia-Vida.**

**Atmosférica:** 79 – 110d **Método:** Estimado.

Demanda Teórica de Oxigênio: 0,38 mg/mg.

### Potencial Bioacumulativo

O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

Coefficiente de partição, n-octanol/água (log Pow): 1,25.

### Mobilidade no solo

Fator de Bioacumulação: 2 - 40; Peixe.

O potencial para mobilidade no solo é muito elevado (Koc entre 0 e 50).

Taxa de partição, carbono orgânico no solo/água (Koc): 46,8.  
RESULTADO DA AVALIAÇÃO PBT e (vPvB). Esta substância não é considerada persistente, bioacumulativa ou tóxica (PBT).

Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

### Outros efeitos adversos

Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos recomendados para destinação final

Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

**Embalagem usada:** Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### RES 5232 ANTT

ONU: 1950.

**Nome apropriado para embarque:** AERROSSÓIS.

**Classe de risco/subclasse de risco:** 2.2.

**Número de risco:** 20.

**Grupo de embalagem:** NA.

**Perigo ao meio ambiente:** Não.

### IMDG / DPC / ANTAQ

UN: 1950.

**Description of the goods:** AEROSOLS.

**Class:** 2.2.

**Packing group:** NA.

**Labels:** 2.2.

**EmS Number 1:** F-D.

**EmS Number 2:** S-U.

**Marine Pollutant:** No.



# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Página: 6 de 7  
Data de revisão: 09/03/2018  
Produto: Antirrespingo de Solda com Silicone - 136317

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725-2 (GHS).

ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC

UN: 1950.

Description of the goods: AEROSOLS.

Class: 2.2.

Packing group: NA.

Labels: 2.2.

Passenger aircraft/rail: No limit.

Cargo aircraft only: No limit.

Environmentally hazardous: No.

## DADOS PARA IMPRESSÃO DO DOCUMENTO FISCAL

Sequência das informações do produto a serem inseridas no documento fiscal

Embasamento: Res 5232 da ANTT

ONU1950 AEROSSÓIS, 2.2 (obrigatório inserir a quantidade transportada).

*Seguem-se exemplos de descrições de produtos perigosos citados no item 5.4.1.4 da Res 5232/16 ANTT:*

ONU 1950 AEROSSÓIS 2.2 1000 kg.

ONU 1950 AEROSSÓIS 2.2 Subclasse 2.2, 1000 kg.

**Outras informações relativas ao transporte:** Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. Quando se tratar de transporte de produtos perigosos, cumprir a legislação em vigor. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma. Os mesmos deverão estar lacrados e protegidos por lona na eminência de chuva durante o percurso.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora "NR 26", que trata de Sinalização de Segurança).

Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção N° 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção N° 170 da OIT)

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

**PRODUTO CONTROLADO:** Não aplicável.

**ESAB Indústria e Comércio Ltda.**

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparada por

Via Brasil Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos

“Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário”.

## REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725]: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

[RESOLUÇÃO Nº 5232/16 ANTT]: Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA: HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID).

[ECHA] União Europeia: ECHA European Chemical Agency.

**TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS):** Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT).

**HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE):** código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ).

**AÉREO:** International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

## \*Abreviações:

NA: Não Aplicável.

ND: Não disponível.

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional.

LD50: dose letal para 50% da população infectada.

LC50: concentração letal para 50% da população infectada.

CAS: chemical abstracts service.

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos.

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH: desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.



# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Esta FISPQ está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725-2 (GHS).

Página: 7 de 7  
Data de revisão: 09/03/2018  
Produto: Antirespingo de Solda  
com Silicone - 136317

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT: Organização Internacional do Trabalho.

MTE: Ministério do Trabalho e Emprego.