

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** ANTIRRESPINGO SPRAY SEM SILICIONE

**Código interno de identificação:** 74.30.028.400

**Principais usos recomendados:** Desenvolvido especialmente para proteger os bocais de tochas, contra os respingos durante a solda. Pode ser utilizado para soldas em peças que posteriormente serão pintadas ou não.

**Nome da empresa:** OVD Importadora e Distribuidora Ltda.

**Endereço:** Rua João Bettega, 2876 - Curitiba – PR – CEP: 81.070-900.

**Telefone para contato:** 0 800 723 4762

**Telefone para Emergências:** 0 800 722 6001

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

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da mistura:** Aerossol não inflamável - Categoria 3  
Corrosivo/irritação a pele - Categoria 2  
Perigo por aspiração - Categoria 1  
Lesões oculares - Categoria 2A  
Toxicidade órgãos alvo específicos exposição única - Categoria 3  
Toxicidade órgãos alvo específicos exposição repetida - Categoria 2

**Sistema de classificação utilizado:** Produto classificado conforme ABNT NBR 14725-2:2019. Adoção do sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não são conhecidos outros perigos para este produto.

### ELEMENTOS DE ROTULAGEM

**Pictogramas:**



**Palavra de advertência:**

Perigo

**Frases de perigo:**

**H229** Recipiente pressurizado. Pode romper se aquecido.

**H304** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

**H315** Provoca irritação à pele.

**H319** Provoca irritação açular grave

**H335 + H336** Pode provocar irritação das vias respiratórias ou pode provocar sonolência ou vertigem.

**H373** Pode causar danos aos órgãos.

**Frases de Precaução:**

**Prevenção:**

**P210** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume.

## FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto:** ANTIRRESPINGO SPRAY SEM SILICIONE

**FISPQ n°:** 0022

**Revisão n°:** 3

**Data:** 08/10/2019

**P251** Não perfure ou queime, mesmo após o uso.

**P260** Não inale as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores, aerossóis.

**P261** Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

**P264** Lave 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 à emergência:

**P304+P340** EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

**P305+P351+P338** EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:

Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.

**P301+P310** EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...

**P331** NÃO provoque vômito.

**P302+P352** EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

**P321** Tratamento específico (veja... neste rótulo).

**P332+P313** Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

**P314** Em caso de mal-estar consulte um médico.

**P362+P364** Retire toda a roupa contaminada e lave-as antes de usá-la novamente.

**P337+P313** Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**P312** Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

### 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.

### Disposição:

**P501** Descarte o conteúdo/recipiente em...

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma MISTURA.

**Nome químico ou comum**

Diclorometano

**Numero de registro CAS**

75-09-2

**Concentração %**

50 - 100

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalação:</b>                                               | Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ. |
| <b>Contato com a pele:</b>                                     | Remova da pele as partículas soltas. Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.                                                     |
| <b>Contato com os olhos:</b>                                   | Enxague cuidadosamente com água durante pelo menos 30 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando. Consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.            |
| <b>Ingestão:</b>                                               | Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.                                                                                                                      |
| <b>Instruções:</b>                                             | Não aplicável.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</b> | Provoca irritação à pele com ressecamento e vermelhidão e aos olhos com vermelhidão. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem.                                     |
| <b>Notas para o médico:</b>                                    | Tratamento sintomático.<br>Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia)                                                                                                                                            |

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Meios de extinção:</b>                                   | Apropriados: compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina, pó químicos e dióxido de carbono.<br>Não recomendados: Jatos d'água diretamente sobre o líquido em chamas.                                                                                                                    |
| <b>Perigos específicos da mistura:</b>                      | A combustão do produto químico pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono. As embalagens podem explodir se aquecido.                                                                                                                                  |
| <b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b> | Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória do tipo autônoma com pressão positiva e vestuário protetor completo. |

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

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:</b> | Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio de 10 metros. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8. |
| <b>Para o pessoal do serviço de emergência:</b>                   | Utilizar EPI completo, com luvas de PVC ou látex, botas de segurança e vestimenta de segurança. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com                                                                                                                                             |

filtro contra partículas.

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja águas superficiais e subterrâneas. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex. areia, terra, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o caso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti faiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação a prova de explosão.

**Condições adequadas:** Armazene em local ventilado e protegido do calor. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Este produto pode reagir de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na seção 10. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

**Materiais adequados para embalagem:** Aerossol

**Condições a serem evitadas:** Não há dados disponíveis

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Limites de exposição ocupacional:**

| Nome químico ou comum | TLV-WA(ACGIH,2012) | TLV STEL (ACGIH, 2012) | LT (NR 15,1978) |
|-----------------------|--------------------|------------------------|-----------------|
| Diclorometano         | 50ppm              | ---                    | ---             |

**Mediadas de controle de engenharia:**

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. Manter as concentrações da mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

**Medidas de proteção pessoal**

**Proteção dos olhos/face:**

Óculos com proteção lateral

**Proteção da pele:**

Luvas de proteção de borracha, sapatos fechados de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser resistente a solventes e impermeáveis.

**Proteção respiratória:**

Recomenda-se a utilização de máscara de proteção com filtro químico para vapores orgânicos em exposições médias acima da metade dos limites de exposição ocupacional.

**Perigos térmicos:**

Não apresenta perigos térmicos.

**Precauções especiais**

Não há dados disponíveis.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Aspecto (estado físico, forma, cor):**

Líquido límpido incolor

**Odor e limite de odor:**

Característico

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:**

Não há dados disponíveis

**PH:**

Não há dados disponíveis

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:**

Não há dados disponíveis

**Ponto de fulgor:**

Não determinado

**Pressão interna:**

Não há dados disponíveis

**Taxa de evaporação:**

Não há dados disponíveis

**Inflamabilidade (sólido; gás):**

Não há dados disponíveis

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:**

Não há dados disponíveis

**Pressão de vapor:**

Não há dados disponíveis

**Inflamabilidade:**

Não há dados disponíveis

**Densidade:**

1,28 – 1,33 g/cm<sup>3</sup> (Granel)

**Refração:**

1,4250

**Solubilidade(s):**

Não há dados disponíveis

**Coeficiente de partição - n-octanol/água:**

Não há dados disponíveis

**Viscosidade:** Não há dados disponíveis

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Temperaturas acima de 45 °C podem alterar a estabilidade do produto.

**Estabilidade química:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas. Contatos com agentes oxidantes. Fontes de calor e ignição

**Materiais incompatíveis:** Evite contato com materiais oxidantes. Evitar contato com: bases fortes  
Evitar contato com metais tais como: pós de zinco, pós de alumínio, pós de magnésio, potássio, sódio. Evitar o contato involuntário com aminas.

**Produtos perigosos na combustão:** 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.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxidade aguda:** Produto não classificado como tóxico agudo.  
Estimativa de toxidade Aguda da mistura (ETAm)  
ETAm (oral) = 2000 mg/kg

**Corrosão/irritação da pele:** O contato breve pode causar irritação moderada da pele com vermelhidão no local. Pode provocar uma resposta mais grave em pele coberta (roupas). O contato prolongado pode causar queimaduras na pele. Os sintomas podem incluir dor, vermelhidão intensa no local. Inchaço e lesão no tecido.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar dor proporcional ao nível de irritação dos tecidos oculares. Pode causar irritação moderada dos olhos o que pode ser lento a sarar. Pode causar lesão na córnea. Os vapores podem provocar a irritação nos olhos traduzida por um ligeiro desconforto e rubor.

**Sensibilização respiratória ou a pele:** Dados relevantes não disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado como mutagênico.

**Carcinogenicidade:** Não classificado como carcinogênico para humanos

**Toxidade para a reprodução:** Ausência de efeitos tóxicos sobre a fertilidade

**Toxidade para órgãos alvo específico- exposição única:** Irritante para as vias respiratórias. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. Órgãos alvo: vias respiratórias, sistema nervoso central.

**Toxidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas:** Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação e ingestão. Locais de ação: sistema nervoso central, hemoglobina, rim e fígado.

**Perigos por aspiração:** Não aplicável

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ecotoxicidade:</b>                  | Peixe: CL50, 96h (Pimephales promelas): 193mg/L; CL50, 48h (Minnichog (Fundulus heteroclitus)): 93mg/L;<br>Invertebrados aquáticos: CE50, 48h (Daphnia magna): 27mg/L (Método: US EPA);<br>Plantas aquáticas: CE 3,8d (Cianobactérias): 550 mg/L;<br>Microrganismos: CE50, 40min (Lama ativada): 2590mg/L (inibição da respiração);<br>CE 5, 16h (Pseudomonas putida): 500 mg/L.<br>Nome do Produto: Cloreto de Metileno |
| <b>Persistência e degradabilidade:</b> | Muito lentamente hidrolisável. Tempo de meia vida: 1,5 a.<br>Facilmente biodegradável: 68% após 28 d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Potencial bioacumulativo:</b>       | Praticamente não bioacumulável                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Mobilidade no solo:</b>             | No solo e nos sedimentos: Fraca absorção, log Koc: 1,67.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Outros efeitos adversos:</b>        | Não há dados disponíveis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produto:</b>            | Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Recomenda-se a incineração como método de tratamento. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais. |
| <b>Restos de produtos:</b> | Manter restos do produto e suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.                                                                                                                                      |
| <b>Embalagem usada:</b>    | Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e deve ser mantidas fechadas e encaminhadas para o descarte apropriado.                                                                                                                                           |

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

|                               |                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Terrestre</b>              | Resolução n° 5232, 14 de Dezembro de 2016 da Agencia Nacional de Transportes terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao Regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações. |
| Número da ONU                 | 1950                                                                                                                                                                                                                  |
| Nome apropriado para embarque | Aerossol                                                                                                                                                                                                              |
| Classe de risco               | 2                                                                                                                                                                                                                     |
| Numero de risco               | N.A                                                                                                                                                                                                                   |
| Grupo de embalagem            | N.A                                                                                                                                                                                                                   |



**FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**

**Produto:** ANTIRRESPINGO SPRAY SEM SILICIONE

**FISPQ nº:** 0022

**Revisão nº:** 3

**Data:** 08/10/2019

**Hidroviário**

DPC- Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras)  
Normas de autoridade Marítima (NORMAM)  
NORMAM 01/DPC: Embarcações empregadas na navegação em Mar aberto  
NORMAM 02/DPC: Embarcações empregadas na navegação interior  
IMO- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG code)

Número da ONU  
Nome apropriado para embarque  
Classe de risco  
Numero de risco  
Grupo de embalagem

1950  
Aerossol  
2  
N.A  
N.A

**Aéreo**

ANAC Agência Nacional de Aviação Civil Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº 175 (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175001 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR ISICAO International Civil Aviation Organization (Organização da Aviação Civil Internacional) doc 9284 NA/905  
IATA Internacional Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número da ONU  
Nome apropriado para embarque  
Classe de risco  
Numero de risco  
Grupo de embalagem

1950  
Aerossol  
2  
N.A  
N.A

**15. REGULAMENTAÇÕES**

**Regulamentações específicas para o produto químico**

Decreto federal nº 2657 de 3 de Julho de 1998  
Norma ABNT-NBR 14725:2014  
Portaria nº 229 de 24 de maio de 2011- Altera a Norma regulamentadora nº 26



## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe a empresa usuária de o produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

### Legendas e abreviaturas:

**ABNT** Associação Brasileira de Normas Técnicas  
**ANTT** Agência Nacional de Transporte Terrestre  
**CAS** Chemical Abstracts Service  
**CONAMA** Conselho Nacional do Meio Ambiente.  
**EPI** Equipamentos de proteção individual  
**NR** Norma Regulamentadora  
**ONU** Organização das Nações Unidas  
**PCMSO** Programa de controle médico e saúde ocupacional  
**PPRA** Programa de prevenção de riscos ambientais

### Referências bibliográficas

ABNT NBR 14725-2:2019  
 ABNT NBR 14725-3:2017  
 ABNT NBR 14725-4:2014  
 ANTT 5232:2016 alterada pela ANTT 5581:2017.