

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	ANTIRRESPINGO SPRAY COM SILICIONE
Código interno de identificação:	74.30.280.400
Principais usos recomendados:	Desenvolvido especialmente para proteger os bocais de tochas, contra os respingos durante a solda. Não indicado utilizar em soldas de peças que posteriormente serão pintadas.
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

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 ocular grave.

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

H373 Pode causar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Frases de Precaução:

Prevenção:

P210 Mantenha afastado do calor, fâsca, chama abertas, superfícies quentes. Não fume.

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:

Enxágue 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 ou um 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

Inalação:	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
Contato com a pele:	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.
Contato com os olhos:	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.
Ingestão:	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Instruções:	Não aplicável.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Provoca irritação à pele com ressecamento e vermelhidão e aos olhos com vermelhidão. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia)

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Produto não inflamável, mas se ocorrer utilize neblina, pó químico e dióxido de carbono. Não recomendados: Jatos d'água diretamente sobre o líquido em chamas.
Perigos específicos da mistura:	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.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	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

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	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.
Para o pessoal do serviço de emergência:	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 aera 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 inflamável

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 ³ (Granel)
Refração:	1,4250
Solubilidade(s):	Não há dados disponíveis
Coefficiente de partição noctanol/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:
Perigos por aspiração:

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.
Não aplicável

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Peixe: CL50, 96h (Pimephales promelas): 193mg/L; CL50, 48h (Minnichog (Fundulus heteroclitus)): 93mg/L;
Invertebrados aquáticos: CE50, 48h (Daphnia magna): 27mg/L (Método: US EPA);
Plantas aquáticas: CE 3,8d (Cianobactérias): 550 mg/L;
Microrganismos: CE50, 40min (Lama ativada): 2590mg/L (inibição da respiração);
CE 5, 16h (Pseudomonas putida): 500 mg/L.
Nome do Produto: Cloreto de Metileno

Persistência e degradabilidade: Muito lentamente hidrolisável. Tempo de meia vida: 1,5 a. Facilmente biodegradável: 68% após 28 d.

Potencial bioacumulativo: Praticamente não bioacumulável

Mobilidade no solo: No solo e nos sedimentos: Fraca absorção, log Koc: 1,67.

Outros efeitos adversos: Não há dados disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: 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.

Restos de produtos: Manter restos do produto e suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: 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

Terrestre 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

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 1950
Nome apropriado para embarque Aerossol
Classe de risco 2
Numero de risco N.A
Grupo de embalagem N.A

Aéreo

ANAC Agência Nacional de Aviação Civil Resolução n° 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N° 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 1950
Nome apropriado para embarque Aerossol
Classe de risco 2
Numero de risco N.A
Grupo de embalagem N.A

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico

Decreto federal n° 2657 de 3 de Julho de 1998
Norma ABNTNBR 14725:2014
Portaria n° 229 de 24 de maio de 2011 Altera a Norma regulamentadora n° 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 147252:2019

ABNT NBR 147253:2017

ABNT NBR 147254:2014

ANTT 5232:2016 alterada pela ANTT 5581:2017