

**FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** ANTIRRESPINGO PASTA S/SILIC VONDER PLUS**FISPQ n°:** 0169**Revisão n°:** 0**Data:** 29/03/2021**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto:	ANTIRRESPINGO PASTA S/SILIC VONDER PLUS
Código interno de identificação:	74 30 000 320
Principais usos recomendados:	Especialmente indicado para os processos de solda MIG/MAG. Por não conter silicone, torna fácil e rápido o processo de pintura e/ou galvanização, aumenta a produtividade e não provoca porosidade na solda. Tem propriedade antiaderente, impedindo respingos na superfície a ser soldada.
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:	Produto químico não classificado como perigoso
Sistema de classificação utilizado:	Produto classificado conforme ABNT NBR 14725-2: 2019. Adoção do sistema globalmente harmonizado (GHS) para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictogramas:	Não aplicável
Palavra de advertência:	Não aplicável
Frases de perigo:	Não aplicável
Frases de Precaução:	Não aplicável

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Nome químico ou comum	Numero de registro CAS	Concentração %
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Mistura	30 - 60

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Em caso de exposição a níveis excessivos do material no ar, remover a pessoa para o ar fresco. Obter assistência médica se houver tosse ou dificuldade respiratória. Pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos nos pulmões, após inalação prolongada ou repetida da névoa do óleo no ar em níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade de respiração.
Contato com a pele:	Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Se houver irritação, procurar um médico.
Contato com os olhos:	Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente.
Ingestão:	Não provocar o vômito, nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Providencie socorro médico imediatamente. Leve esta FISPQ.
Notas para o médico:	Tratamento de suporte baseado no julgamento do médico, em resposta às reações do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Meio Apropriado para Extinção: Use neblina de água, espuma para hidrocarbonetos, pó químico ou dióxido de carbono (CO ₂) para extinguir as chamas. Meio impróprio para extinção: Jatos diretos de água.
Perigos específicos da mistura:	A combustão produz uma mistura complexa de gases tóxicos e irritantes, incluindo monóxido de carbono, dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados. Evite que a água utilizada no controle de incêndio ou provenientes de diluição alcance os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Este material se queima, embora não entre facilmente em combustão. Ver instruções sobre a forma correta de manuseio e armazenagem na Seção 7. Para incêndios que envolvam este material, não entrar em nenhum espaço ou recinto fechado ou confinado sem o equipamento de proteção correto, inclusive equipamento respiratório autônomo. Sempre assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole a área num raio de 100 metros no mínimo em todas as direções. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o 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 fagulhas ou chamas.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Isole a área num raio de 100 metros no mínimo em todas as direções. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o 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 fagulhas 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 em redes de esgotos. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, etc.). Remova o solo contaminado, nas circunstâncias que isso for possível e apropriado. 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. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais.

Os vazamentos dos produtos podem produzir superfícies escorregadias. Limpar a área com água em abundância. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Evitar o contato com os olhos e a pele. Não consumir alimentos, bebidas ou fumar nas áreas onde possam ser contaminados com o produto. Ao manusear o produto utilizar EPI conforme descrito no item 8. Conservar as instalações e tomar todas as medidas para se evitar projeções acidentais com o produto (ex.: ruptura de juntas) sobre pontos quentes e contatos elétricos. Não fume. Evite a inalação de vapores. Evite o contato com a pele e mucosas. Nunca retire o produto da embalagem sugando com a boca. Não furar, esmerilhar, soldar, etc., sobre ou próximo deste produto. Impeça a formação de vapores, de névoa e de aerossóis. Manusear o produto longe de fontes de ignição, chamas abertas e fagulhas.

Medidas de higiene:

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Prevenção de incêndio e explosão:

Cargas eletrostáticas podem acumular e criar uma condição perigosa quando se estiver manuseando este material. Quando o material é manuseado a granel, uma faísca elétrica pode incendiar quaisquer vapores inflamáveis de líquidos ou resíduos que possam estar presentes (por exemplo, durante a transição de operações de carregamento). Use procedimentos adequados de conexão e/ aterramento. No entanto conectores e aterramento não podem eliminar o risco de acúmulo estático.

Condições adequadas:

Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais oxidantes e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Considerar, que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e/ou vapores.

Materiais adequados para embalagem:

Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins, podendo ser direcionados para empresas de reciclagem autorizada pelo órgão competente local.

Materiais Seguros Para Embalagem: Tambores de Aço Carbono revestidos de Verniz e Polietileno de alta densidade (PDEAD).

Condições a serem evitadas:

A temperatura de armazenagem deve ser controlada entre 0 e 40 °C.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Componente	Pais/Agência	TLV – TWA	STEL
Óleo mineral altamente refinado (C15 – C50)	ACGIH, 2014	5 mg/m ³	10 mg /m ³

Medidas de controle de engenharia:

Usar em área bem ventilada.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.

Proteção da pele:

Use luvas protetoras para o contato prolongado e repetido com a pele. Recomendado: luvas de nitrila. A maioria das luvas oferece proteção por um curto período de tempo, e então, devem ser descartadas e substituídas. Como o ambiente de trabalho e as práticas de manuseio da substância variam, devem ser desenvolvidos procedimentos de segurança para cada aplicação que se pretende fazer.

Proteção respiratória:

Não respirar o vapor. Usar máscara.

Perigos térmicos:

Não se aplica

Precauções especiais

Não se aplica

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor):	Pastoso amarelado
Odor e limite de odor:	Característico , leve
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	➤ 50°C
pH:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	200°C, vaso aberto
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	0,875 g/cm ³
Solubilidade(s):	Solúvel em hidrocarbonetos, insolúvel em água
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Nenhuma reatividade perigosa é esperada
Estabilidade química:	O material é estável sob condições normais de temperatura e pressão
Possibilidade de reações perigosas:	Não são esperadas reações perigosas
Condições a serem evitadas:	Calor excessivo. Altas fontes de energia de ignição
Materiais incompatíveis:	Oxidantes Fortes
Produtos perigosos da decomposição:	O material não se decompõe a temperatura ambiente.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não existem dados para o material.
Corrosão/irritação da pele:	Não existem dados para o material.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não existem dados para o material.

Sensibilização respiratória ou à pele:	Não existem dados para o material.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não existem dados para o material.
Carcinogenicidade:	Não existem dados para o material.
Toxicidade à reprodução:	Não existem dados para o material.
Toxicidade para órgãos alvo específico- exposição única:	Não existem dados para o material.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas:	Não existem dados para o material.
Perigos por aspiração:	Não existem dados para o material.
Informações adicionais:	Teor de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos – IP-346: <3,0% (p/p). Segundo a IPIECA, os resultados de teste IP 346 e teste de Ames modificado possuem uma forte correlação com os resultados de bioensaios de carcinogenicidade epidérmica. Produtos de petróleo que são considerados potencialmente mutagênicos e carcinogênicos são os produtos que apresentam como resultado para IP 346 > 3% (p/p) e índice de mutagenicidade > 1,0.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.
Persistência e degradabilidade:	Este material não é considerado de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes aos componentes da formulação. O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.
Potencial bioacumulativo:	Não disponível
Mobilidade no solo:	Material possui baixa solubilidade e irá flutuar e é esperado que migre da água para a terra. Possibilidade de causar divisão em sedimentos e em sólidos do esgoto.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos adversos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto:	Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.
Restos de produtos:	O mesmo indicado para o produto.

**FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** ANTIRRESPINGO PASTA S/SILIC VONDER PLUS**FISPQ n°:** 0169**Revisão n°:** 0**Data:** 29/03/2021**Embalagem usada:**

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**Terrestre**

Resolução n° 5232, 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao Regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações.

Número da ONU Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Nome apropriado para embarque Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Classe de risco Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Subclasse de risco Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Número de risco Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Grupo de embalagem Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

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 Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Nome apropriado para embarque Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Classe de risco Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Número de risco Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Grupo de embalagem Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

Aéreo

ANAC- Agência Nacional de Aviação Civil- Resolução n° 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 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 Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Nome apropriado para embarque Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Classe de risco Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Número de risco Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

**FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** ANTIRRESPINGO PASTA S/SILIC VONDER PLUS**FISPQ n°:** 0169**Revisão n°:** 0**Data:** 29/03/2021

Grupo de embalagem

Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

15. REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações específicas para o produto químico**

Decreto federal n° 2657 de 3 de Julho de 1998

Norma ABNT-NBR 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:**

Locais onde se manipulam produtos químicos devem ser monitorados segundo PPRA da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados segundo PCMSO da NR-7. Este documento não isenta o operador de irresponsabilidade e mau uso do produto.

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.