

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do produto:	Adesivo veda-juntas 73 g VONDER
Código interno de identificação:	16.39.073.001
Principais usos recomendados:	Indicado para todas as juntas de motores que necessitem de um adesivo resistente a temperaturas elevadas e altas pressões.
Restrições de uso:	Não utilizar em temperaturas acima de 300°C.
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:	Líquido inflamável – Categoria 2 Corrosão/irritação da pele - Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3
Sistema de classificação utilizado:	Produto classificado conforme ABNT NBR 14725: 2023. Adoção do sistema globalmente harmonizado (GHS) para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Produto não apresenta outros riscos.

ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:

PERIGO

Frases de perigo:

H315 Provoca irritação à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de Precaução:

Prevenção

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão

P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.

P261 Evite inalar 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 e proteção auricular.

Resposta à emergência

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

P303 + P361 + P353

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma 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 contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P321 Tratamento específico.

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

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

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize Espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma de neblina para extinção.

Armazenamento

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 Armazene em local fechado à chave.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Disposição

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Nome químico ou comum

Acetona

Número de registro CAS

67-64-1

Concentração %

50 – 80



FDS – Ficha de Dados de Segurança

Produto: ADESIVO VEDA JUNTA

FDS n°: 0008

Revisão n°: 04

Data: 18/12/2024

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.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do produto. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Não provocar o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Vertigens, vômitos, diarreia, sonolência, dermatite.
Notas para o 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, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	<u>Adequados:</u> dióxido de carbono (CO ₂), espuma, neblina d'água e pó químico. <u>Inadequados:</u> jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura:	Sob a ação do calor há o risco de explosão devido ao aumento da pressão interna. As misturas vapor/ar são explosivas sob aquecimento intenso. Pode provocar combustão em contato com chama nua ou superfícies muito aquecidas.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Resfrie os cilindros próximos ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Recomenda-se usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

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. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no produto derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual
---	--



FDS – Ficha de Dados de Segurança

Produto: ADESIVO VEDA JUNTA

FDS n°: 0008

Revisão n°: 04

Data: 18/12/2024

Para o pessoal do serviço de emergência:

conforme descrito na seção 8.

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Utilize névoa d'água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o produto adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 deste documento.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Evite formação de vapores e névoas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com materiais incompatíveis.

Medidas de higiene:

Em caso de emergência utilizar ducha e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber, ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Prevenção de incêndio e explosão:

Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Condições adequadas:

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

Materiais adequados para embalagem:

Semelhante à embalagem original.

Condições a serem evitadas:

Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho.

- Acetona:

MTP - NR15 - LT: 780 ppm (1870 mg/m³);

OSHA - PEL - TWA: 1000 ppm (2400 mg/m³) (CFR);

NIOSH - REL - TWA: 250 ppm (590 mg/m³);

ACGIH - TLV - TWA: 200 ppm;

ACGIH - TLV - STEL: 500 ppm;

Indicadores biológicos:

CFR: Consulte o item mencionado no CFR da OSHA;

- Acetona:

ACGIH - BEI:

Determinante: Acetona na urina. Tempo de amostragem: Fim do turno.

Índice: 25 mg/L (Ns)

MTP - NR7 - IBMP:

Determinante: Acetona na urina. Índice: 25 mg/L. Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho (NE) (EE).

Ns: O determinante é inespecífico, pois também é observado após exposição a outros produtos químicos.

EE: Indicadores de exposição excessiva: não têm caráter diagnóstico ou significado clínico. Avaliam a absorção dos agentes por todas as vias de exposição e indicam, quando alterados, após descartadas outras causas não ocupacionais que justifiquem o achado, a possibilidade de exposição acima dos limites de exposição ocupacional. As amostras devem ser colhidas nas jornadas de trabalho em que o trabalhador efetivamente estiver exposto ao agente a ser monitorado.

NE: Não específico (pode ser encontrado por exposições a outras substâncias);

Outros limites e valores:

- Acetona:

IDLH (NIOSH): 2500 ppm [10% LEL].

Medidas de controle de engenharia:

É recomendada uma avaliação de risco para definição das medidas de controle de engenharia necessárias para eliminação ou minimização do risco. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do material abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção.

Proteção da pele:

Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

Proteção respiratória:

Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do material.

Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

Precauções especiais:

Nenhuma precaução especial é esperada em condições normais de uso.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor): Pastoso, amarelo amarronzado

Odor: Característico

Ponto de fusão / ponto de congelamento: -94,6°C

pH: Não aplicável

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: 56,3°C

Ponto de fulgor: -18°C

Característica de partícula: Não disponível

Inflamabilidade: 2,6 – 12,8%

Limite inferior e superior de inflamabilidade/explosividade: Não disponível

Pressão de vapor: 198,6 mmHg a 22,7°C

Densidade relativa do vapor: Não disponível

Densidade: 0,815 g/cm³ a 25°C

Solubilidade: Solúvel em acetona

Coefficiente de partição - n-octanol/água (valor de log): Log k_{ow} : -0,24

Temperatura de autoignição: 538°C

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade cinemática: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

Estabilidade química: Estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Reage violentamente com: Peróxidos, Ácido nítrico, Hidrocarbonetos halogenados e Agentes oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis. Ataca certos plásticos, borrachas e revestimentos.

Materiais incompatíveis: Ácido nítrico, agentes oxidantes fortes, hidrocarbonetos halogenados, peróxidos.

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que apresente toxicidade aguda. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm): ETAm (oral): 6250 mg/kg
Corrosão/irritação da pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos alvo específico - exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não apresenta toxicidade para órgãos específicos por exposição repetida.
Perigos por aspiração:	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não é esperado que apresente perigo para o ambiente aquático. Informação referente a: <u>- Acetona:</u> CL ₅₀ - 24 h: 8.750 mg/L - Brachydanio rerio (zebra fish).
Persistência e degradabilidade:	Não é esperado que apresente persistência e degradabilidade.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado que apresente potencial bioacumulativo. Informação referente a: <u>- Acetona:</u> BCF: 3 log K _{ow} : -0,24.
Mobilidade no solo:	Não é esperado que apresente mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
-----------------	---

**FDS – Ficha de Dados de Segurança****Produto: ADESIVO VEDA JUNTA****FDS n°: 0008****Revisão n°: 04****Data: 18/12/2024**

Restos de produtos:	Manter restos do produto em 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 devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Terrestre	Resolução n° 5.998, 3 de Novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Número da ONU	1133
Nome apropriado para embarque	ADESIVOS
Classe/subclasse de risco	3
Número de risco	33
Grupo de embalagem	II
Hidroviário	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima: <ul style="list-style-type: none">• NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.• NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.• NORMAM 321/DPC: Homologação de Material. IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional): <ul style="list-style-type: none">• IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
Número da ONU	1133
Nome apropriado para embarque	ADESIVOS
Classe de risco	3
Número de risco	33
Grupo de embalagem	II
EmS	F-E, S-D



FDS – Ficha de Dados de Segurança

Produto: ADESIVO VEDA JUNTA

FDS n°: 0008

Revisão n°: 04

Data: 18/12/2024

Aéreo

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175:

- Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.
- IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.

OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):

- Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).

IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo):

- DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).

Número da ONU	1133
Nome apropriado para embarque	ADESIVOS
Classe de risco	3
Número de risco	33
Grupo de embalagem	II

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico	Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 Norma ABNT-NBR 14725: 2023 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:	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