

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do produto:	Adesivo trava rosca, alto torque
Código interno de identificação:	16.44.771.010; 16.44.775.050
Principais usos recomendados:	Indicado para travamento de roscas, parafusos, porcas e prisioneiros de médio e grande porte que necessitam de alta resistência à desmontagem.
Restrições de uso:	Não cura na presença de ar
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:	Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5 Corrosão/Irritação à pele - Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A Sensibilização da pele – Categoria 1
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:	As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto.

ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:

Atenção

Frases de perigo:

H303 Pode ser nocivo se ingerido

H315 Provoca irritação à pele

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele

H319 Provoca irritação ocular grave

Frases de Precaução:

Prevenção

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

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência

P321 Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros neste rótulo).

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

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

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.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção 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.

Destinação final

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações locais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Nome químico ou comum	Número de registro CAS	Concentração %
Metacrilato de hidroxipropila	27813-02-1	≥ 50
Polimetilmetacrilato	9065-11-6	15 – 35
Etilenoglicol	107-21-1	≤ 5
Sacarina	81-07-2	≤ 5

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Contato com a pele:	Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.
Contato com os olhos:	Pode causar irritação ocular.
Ingestão:	Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
Notas para o médico:	Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	<u>Adequados:</u> Água pulverizada. pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO ₂). <u>Inadequados:</u> Não use jato forte de água.
Perigos específicos da mistura:	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Use equipamento de proteção individual recomendado. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Avise as autoridades ambientais e os bombeiros.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Use equipamento de proteção individual recomendado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.
Precauções ao meio ambiente:	Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene:	Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Prevenção de incêndio e explosão:	Sem risco de incêndio.
Condições adequadas:	Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar
Materiais adequados para embalagem:	Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original
Condições a serem evitadas:	Produtos incompatíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Nenhuma informação adicional disponível

Medidas de controle de engenharia: Dispositivos de emergência para a lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Usar óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da pele: Luvas de proteção de PVC. luvas de borracha nitrílica, sapatos de segurança resistentes aos produtos químicos, roupas de proteção com mangas compridas e avental resistente a produtos químicos.

Proteção respiratória: Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.

Perigos térmicos: Não há dados determinados.

Precauções especiais: Não há dados determinados.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor): Líquido vermelho

Odor: Característico

Ponto de fusão / ponto de congelamento: Não disponível

pH: Não disponível

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: > 35°C

Ponto de fulgor: ≥ 93°C (Copo fechado)

Característica de partícula: Não disponível

Inflamabilidade: Não disponível

Limite inferior e superior de inflamabilidade/explosividade: Não disponível

Pressão de vapor: < 0,1 mmHg

Densidade relativa do vapor: Não disponível

Densidade: 0,98 – 1,18 g/cm³

Solubilidade: Insolúvel em água

Coefficiente de partição - n-octanol/água (valor de log): Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade cinemática: 7000 – 11000 4# v30, Brookfiled

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: O produto não é reativo sob condições normais de uso.

Estabilidade química:	Estável sob condições normais de uso.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma, em condições normais de uso.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas extremamente altas ou baixas.
Materiais incompatíveis:	Substâncias oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido à temperatura ambiente. Poderão surgir fumos tóxicos quando incinerados: Óxidos de Carbono, Óxidos de Enxofre, Óxidos de Nitrogênio e Vapores orgânicos irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Pode ser nocivo se ingerido. ETA BR (Oral): 2358,491 mg/kg
	Informações referente ao: <u>- Metacrilato de hidroxipropila</u> DL ₅₀ oral, rato: ≥ 2000 mg/kg DL ₅₀ dérmica, coelho: > 5000 mg/kg <u>- Sacarina</u> DL ₅₀ oral, rato: 8440 - 9710 mg/kg DL ₅₀ dérmica, coelho: 4694 mg/kg CL ₅₀ Inalação, rato: 815,265 mg/L
Corrosão/irritação da pele:	Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxicidade à reprodução:	Não disponível
Toxicidade para órgãos alvo específico - exposição única:	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não disponível
Perigos por aspiração:	Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Nocivo para os organismos aquáticos.

Informações referente ao:

- Metacrilato de hidroxipropila

CL₅₀, peixes (Leuciscus idus, 48 h): 493 mg/L

CE₅₀, crustáceos (Daphnia magna): > 143 mg/L

CE₅₀, algas (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): > 97,2 mg/L

NOEC, crônico (Daphnia magna, 21 d): 45,2 mg/L

- Sacarina

CL₅₀, peixes (Poecilia reticulata): > 100 mg/L

CE₅₀, crustáceos (Daphnia pulex): 104,403 mg/L

CE₅₀, algas (Chlorella vulgaris, 72 h): 541170 mg/L

Persistência e degradabilidade: Não há dados disponíveis

Potencial bioacumulativo: Log Kow: <4

Mobilidade no solo: Informações referente ao:

- Metacrilato de hidroxipropila

Log Koc: 1,9

Outros efeitos adversos: Não se conhecem outros efeitos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Restos de produtos: Efetuar a disposição como resíduo químico de acordo com a legislação local vigente.

Embalagem usada: Após o uso, os tubos, caixas e embalagens contendo restos de produto deverão ser descartados como resíduos quimicamente contaminados em local licenciado autorizado ou incinerados. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

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 Produto não classificado como perigoso

Nome apropriado para embarque Produto não classificado como perigoso

Classe/subclasse de risco Produto não classificado como perigoso

Número de risco Produto não classificado como perigoso

Grupo de embalagem Produto não classificado como perigoso



FDS – Ficha de Dados de Segurança

Produto: ADESIVO TRAVA ROSCA

FDS n°: 0084

Revisão n°: 3

Data: 03/06/2024

Perigo ao meio ambiente

Produto não classificado como perigoso

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 classificado como perigoso

Nome apropriado para embarque

Produto não classificado como perigoso

Classe de risco

Produto não classificado como perigoso

Número de risco

Produto não classificado como perigoso

Grupo de embalagem

Produto não classificado como perigoso

EmS

Produto não classificado como perigoso

Perigo ao meio ambiente

Produto não classificado como perigoso

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. INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR N 175-001 – ISICAO - International Civil Aviation Organization - doc 9284 NA/905
IATA - Internacional Air Transport Association
DGR - Dangerous Goods Regulation

Número da ONU

Produto não classificado como perigoso

Nome apropriado para embarque

Produto não classificado como perigoso

Classe de risco

Produto não classificado como perigoso

Número de risco

Produto não classificado como perigoso

Grupo de embalagem

Produto não classificado como perigoso

Perigo ao meio ambiente

Produto não classificado como perigoso

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico

Decreto Federal n° 10.088, de 5 de novembro de 2019
Norma ABNT-NBR 14725: 2023
Portaria n° 229 de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma regulamentadora n° 26.



FDS – Ficha de Dados de Segurança

Produto: ADESIVO TRAVA ROSCA

FDS nº: 0084

Revisão nº: 3

Data: 03/06/2024

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:

Classificação de acordo com a Regulamento sobre Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas (SEA) publicado no Jornal Oficial com o número 28848 a 11 de dezembro de 2013. REGULAMENTO (CE) No 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) nº 1907/2006.