

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	ADESIVO FIXA ROLAMENTO
Código interno de identificação:	16.44.011.010 16.44.015.050
Principais usos recomendados:	Indicado para fixação de peças cilíndricas como buchas, rolamentos, chavetas e hélices que necessitam de alta resistência à desmontagem. Cura quando confinado entre superfícies metálicas e na ausência de ar. Folga diametral máxima: 0,10 mm. Resistência/torque: alta
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:	Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2
Sistema de classificação utilizado:	Toxicidade para órgãos alvos específicos – Exposição única – Categoria 3 Produto classificado conforme ABNT NBR 14725-2:2009 Versão corrigida 2010. Adoção do sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não apresenta outros perigos

ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:	Atenção
Frases de perigo:	H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Frases de Precaução:	Prevenção: P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem do produto. P102 Mantenha fora do alcance das crianças. P261 Evite inalar vapores. Resposta à emergência: P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Disposição: P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação vigente local.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES



FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: ADESIVO FIXA ROLAMENTO

FISPQ nº : 0110

Revisão nº: 2

Data: 09/07/2019

Este produto é uma MISTURA.

Nome químico ou comum	Numero de registro CAS	Concentração %
Poliglicol dimetacrilato	25852-47-5	65 – 70
Hidróxialquil metacrilato	27813-02-1	15 – 30
Hidroperóxido de Cumeno ¹	80-15-9	1 – 5

¹ Este produto contém como ingrediente a seguinte substância: Cumeno

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/MÉDICO.
Contato com a pele:	Lave com água e sabão em abundância.
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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Ingestão:	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA. Procure um médico. NÃO provoque vômito.
Instruções:	Não há dados disponíveis
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Não há dados disponíveis
Notas para o médico:	Não há dados disponíveis

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Espuma, gás carbônico ou pó químico.
Perigos específicos da mistura:	Produto não inflamável. É aconselhável o uso de máscaras para respiração.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Usar EPI adequado com respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Utilizar equipamentos de proteção necessários, para evitar o risco de contato com as mãos, pele, olhos e vias respiratórias.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Ventilar bem a área, utilizar luvas de polipropileno ou polietileno, máscara para vapores orgânicos, óculos e sapatos de segurança.
Precauções ao meio ambiente:	Não há dados disponíveis
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Em caso de derramamentos pequenos, limpar com toalhas de papel e colocar em containers para disposição final. Em caso de derramamentos grandes, utilizar material absorvente inerte e colocar em containers



FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: ADESIVO FIXA ROLAMENTO

FISPQ nº : 0110

Revisão nº: 2

Data: 09/07/2019

lacrados, devidamente identificados, para posterior disposição final.
Ventilar a área.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Não comer, beber ou fumar durante a utilização do produto.
Lavar as mãos antes das refeições, a cada parada e depois do trabalho.

Medidas de higiene:

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Prevenção de incêndio e explosão: Não há dados disponíveis

Condições adequadas: Estocar em temperatura de 15 a 25°C em local ventilado

Materiais adequados para embalagem: Não há dados disponíveis

Condições a serem evitadas: Os produtos incompatíveis são metais, pois podem curar o produto.
Não reaproveitar as embalagens utilizadas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional:

Componente	Nº CAS	LT (NR-15, 1978)	ACGIH TLV-TWA (1993 – 1994)	NIOSH REL
Cumeno	98-82-8	39 ppm 190 mg/m ³	50 ppm 246 mg/m ³	50 ppm 245 mg/m ³

Mediadas de controle de engenharia: Não há dados disponíveis

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Utilizar óculos de segurança.

Proteção da pele: Utilizar avental plástico, sapatos de segurança, luvas de polietileno ou polipropileno ou neoprene.

Proteção respiratória: Utilizar máscara para vapores orgânicos e manusear em local ventilado.

Perigos térmicos: Não há dados disponíveis

Precauções especiais Não há dados disponíveis

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Odor e limite de odor: Característico (suave)

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não determinado

pH: Não determinado

**FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** ADESIVO FIXA ROLAMENTO**FISPQ nº :** 0110**Revisão nº:** 2**Data:** 09/07/2019

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	> 150 °C
Ponto de fulgor:	> 93 °C
Pressão interna:	Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido; gas):	Não há dados disponíveis
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	< 5 mmHg a 27 °C
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Densidade relativa:	1,10 g/mL
Solubilidade em água:	Insolúvel
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Viscosidade:	150 cps

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Instável se aquecido.
Estabilidade química:	Produto relativamente estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas:	Não há dados disponíveis
Condições a serem evitadas:	Contato do produto direto com metais, calor, faíscas e chamas.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes fortes, radicais livres e gases inertes.
Produtos perigosos na combustão:	Poderão surgir fumos tóxicos quando incinerado.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda Oral			
Componentes nocivos nº.CAS	Ensaio	Valor	Método
Hidroperóxido de Cumeno 80-15-9	DL50 - ratos	>550 mg/Kg	OECD 420, 423 e 425

Corrosão/Irritação à pele			
Componentes nocivos nº.CAS	Ensaio	Valor	Método
Hidroperóxido de Cumeno 80-15-9	Corrosivo	Coelho	OECD 404

Toxicidade por dose repetida					
Componentes nocivos n°.CAS	Resultado	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Método	Espécie
Hidroperóxido de Cumeno 80-15-9	Negativo	Inalação/Aerossol	6h / d5 d/w	-	Rato

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxidade aguda	Este produto é considerado de baixa toxicidade. Pode provocar irritação do aparelho digestivo.
Corrosão/irritação da pele	O contato prolongado com o produto pode causar irritação a pele. Produto de baixa toxicidade, não sendo facilmente absorvido pela pele.
Lesões oculares graves/ irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou a pele	Devido à baixa volatilidade do produto, não há riscos associados à inalação sob condições normais de uso.
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível
Carcionogenicidade	Não disponível
Toxidade para a reprodução	Não disponível
Toxidade para órgãos alvo específico- exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas	Não disponível
Perigos por aspiração	Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não descartar o produto em rios, lagos, esgotos, águas subterrâneas ou superficiais.

N°CAS Componente	Ensaio	Valor	Estudo de toxidade aguda	Tempo Exposição	Espécie	Método
Hidroperóxido de Cumeno 80-15-9	CL ₅₀	3,9 mg/L	Peixe	96h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	CE ₅₀	18 mg/L	Daphnia	48h	Daphnia magna	OECD 202
	CE _{r50}	3,1 mg/L	Algas	72h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD 201

Persistência e degradabilidade: Produto não-biodegradável.

Componentes nocivos N°.CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
Hidroperóxido de Cumeno 80-15-9	-	Não há dados	0%	OECD 301

**FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** ADESIVO FIXA ROLAMENTO**FISPQ nº :** 0110**Revisão nº:** 2**Data:** 09/07/2019

Potencial bioacumulativo	Não há dados disponíveis.
Mobilidade no solo	O produto polimerizado é imóvel.
Outros efeitos adversos	Não há dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto:	Efetuar a disposição como resíduo químico de acordo com a legislação local vigente.
Restos de produtos:	Não há dados disponíveis
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.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Terrestre	Resolução nº 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	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
Numero 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
Numero de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Grupo de embalagem	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos



FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: ADESIVO FIXA ROLAMENTO

FISPQ nº : 0110

Revisão nº: 2

Data: 09/07/2019

Aéreo

ANAC- Agência nacional de aviação civil- Resolução n129 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- Iternacional 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

Numero de risco

Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

Grupo de embalagem

Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico

Decreto federal nº 2657 de 3 de Julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2014

Portaria nº229 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

Referências bibliográficas

ABNT NBR 14725-2:2009

ABNT NBR 14725-3:2017

ABNT NBR 14725-4:2014

ANTT 5232:2016