

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
TRAVA ROSCAS N215 – MÉDIO TORQUE

Publicação: 04/2010

Rev. 003 de 06/2025

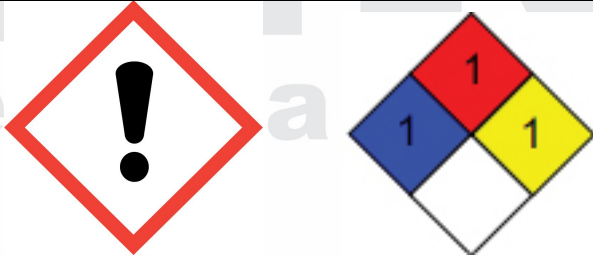
1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: TRAVA ROSCAS N215 – MÉDIO TORQUE
Principais usos: Adesivo anaeróbico para travamento.
Nome da empresa: SIM Ferragens
Endereço: Rua São Paulo, 462
Jardim América – Caxias do Sul – Rio Grande do Sul – Brasil
CEP: 95050-450
Telefone da Empresa: +55 (54) 3029-0099
E-mail: vendas@simferragens.com.br
Site: www.simferragens.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificações da substância ou mistura:	➤ Lesões oculares graves / irritação ocular – Categoria 2 H319: Provoca irritação ocular grave.
	➤ Toxicidade para órgãos alvos específicos – Exposição única – Categoria 3 H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias Órgãos-alvo: Irritação do trato respiratório.

2.2 Elementos apropriados 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.
Frases de precaução – Resposta a emergência:	P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Frases de precaução – Disposição:	P501: Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação vigente local.
Informações complementares de perigo e precaução:	Nenhum perigo em condições normais de uso.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
TRAVA ROSCAS N215 – MÉDIO TORQUE**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Natureza Química: Este produto é mistura a base de resina de Dimetacrilato de Poliglicol.

Nome Químico ou genérico	Concentração (%)	CAS nº.
Dimetacrilato Polietilenoglicol	60 – 65	25852-47-5
Oleato de poliglicol	20 – 30	9004-96-0
Sacarina	3 – 5	81-07-2
Sílica amorfa	1 – 3	68909-20-6
Hidroperóxido de Cumeno	1 – 3	80-15-9 ¹
Dióxido de titânio	0,1 – 1	13463-67-7
N, N – Dialquiloluidina	0,1 – 1	613-48-9

¹Este produto contém como ingrediente a seguinte substância: Cumeno

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 EM CASO DE 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.

4.2 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

4.3 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

4.4 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA. Procure um médico. NÃO provoque vômito.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção apropriados: Espuma, gás carbônico ou pó químico.

5.2 Perigos específicos: Produto não inflamável. Poderão aparecer traços de fumos tóxicos quando da incineração. É aconselhável o uso de máscaras para respiração.

5.3 Ponto de fulgor: >93°C (TCC).

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções para o pessoal que não faz parte da equipe de emergência: Utilizar equipamentos de proteção necessários, para evitar o risco de contato com as mãos, pele, olhos e vias respiratórias.

6.2 Precauções 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.

6.3 Limpezas: Em caso de derramamentos pequenos, limpar com toalhas de papel e colocar em containers

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
TRAVA ROSCAS N215 – MÉDIO TORQUE

para disposição final. Em caso de derramamentos grandes, utilizar material absorvente inerte e colocar em contêineres lacrados, devidamente identificados, para posterior disposição final. Ventilar a área.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**7.1 Precauções para o 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.

7.2 Condições de armazenamento:

- ✓ Estocar em temperatura de 15 a 25°C em local ventilado.
- ✓ Não reaproveitar as embalagens utilizadas.
- ✓ Os produtos incompatíveis são metais, pois podem curar o produto.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional				
Componente	N° 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

8.1 Proteção dos olhos/face: Utilizar óculos de segurança.

8.2 Proteção da pele e mãos: Utilizar avental plástico, sapatos de segurança, luvas de polietileno ou polipropileno ou Neoprene.

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

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Aspecto:	Líquido azul
9.2 Odor:	Característico (suave)
9.3 pH:	N/D
9.4 Ponto de fusão / ponto de congelamento:	N/D
9.5 Ponto de ebulição:	> 150 °C
9.6 Ponto de fulgor:	> 93 °C
9.7 Pressão de vapor:	< 5 mm/Hg a 27 °C
9.8 Densidade relativa:	1,10 g/mL
9.9 Solubilidade em água:	Insolúvel
9.10 Viscosidade média:	1.400 cps
9.11 Temperatura de autoignição:	N/D

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
TRAVA ROSCAS N215 – MÉDIO TORQUE**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

10.1 Reatividade: Instável se aquecido.

10.2 Estabilidade química: Produto relativamente estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas: N/D

10.4 Condições a evitar: Contato do produto direto com metais, calor, faíscas e chamas.

10.5 Materiais ou substâncias incompatíveis: Oxidantes fortes, radicais livres e gases inertes.

10.6 Produtos perigosos formados na decomposição: Poderão surgir fumos tóxicos quando incinerado.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Corrosão/Irritação à pele			
Componentes nocivos Nº.CAS	Resultado	Espécie	Métodos
Hidroperóxido de Cumeno 80-15-9	Corrosível	Coelho	OECD 404

Toxicidade por dose repetida					
Componentes nocivos Nº.CAS	Resultado	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécie	Método
Hidroperóxido de Cumeno 80-15-9	Negativo	Inalação / aerossol	6h / d5 d/w	Rato	-

11.1 Toxicidade aguda: Este produto é considerado de baixa toxicidade. Pode provocar irritação do aparelho digestivo.

11.2 Corrosão/irritação a pele: O contato prolongado com o produto pode causar irritação a pele. Produto de baixa toxicidade, não sendo facilmente absorvido pela pele.

11.3 Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
TRAVA ROSCAS N215 – MÉDIO TORQUE

11.4 Sensibilização respiratória: Devido à baixa volatilidade do produto, não há riscos associados à inalação sob condições normais de uso.

11.5 Mutagenicidade em células germinativas: N/D

11.6 Carcinogenicidade: N/D.

11.7 Toxicidade à reprodução: N/D.

11.8 Toxicidade para órgãos-exposição única: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

11.9 Toxicidade para órgãos-exposição repetida: N/D.

11.10 Perigo por aspiração: N/D.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

Componentes nocivos N°.CAS	Ensaio	Valor	Estudo de toxicidade aguda	Tempo de Exposição	Espécie	Método
Hidroperóxido de Cumeno 80-15-9	CL50	3,9 mg/L	peixe	96h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203
	CL50	18 mg/L	Daphnia	48h	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202
	CL50	3,1 mg/L	algas	72h	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	OECD 201

12.2 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

12.3 Potencial bioacumulativo: Não há dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo: O produto polimerizado é imóvel.

12.5 Outros efeitos adversos: Não há dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Produto: Efetuar a disposição como resíduo químico de acordo com a legislação local vigente.

13.2 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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
TRAVA ROSCAS N215 – MÉDIO TORQUE

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 TERRESTRE – HIDROVIÁRIO – AÉREO

Número ONU:	Sem restrição
Nome apropriado para embarque:	Sem restrição
Classe de risco:	Sem restrição
Número de risco:	Sem restrição
Grupo de embalagem:	Sem restrição

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentação específica:

- > Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
- > Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a norma regulamentadora nº 26
- > Norma ABNT-NBR 14725:2023.
- > NR-26 do MT conforme critérios do GHS e de acordo com a Norma ABNT-NBR 14725:2023.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

ABREVIATURAS:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

GHS: Sigla para Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos).

CAS: Sigla inglesa para Chemical Abstract Service Registry Numbers.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ONU: Sigla para Organização das Nações Unidas.

CE50: Concentração Efetiva 50%.

CEr50: Concentração Efetiva na Reprodução 50%.

CL50: Concentração Letal 50%

LT: Limite de Tolerância

NR: Norma regulamentadora

TLV: Threshold Limit Value

N/D: Não determinado.

IMPORTANTE: as informações contidas nesta Ficha de Segurança foram obtidas em fontes respeitáveis. A SIM Ferragens não se responsabiliza pelo uso indevido das informações ou pela utilização, aplicação ou processamento inadequados do produto aqui descrito. Os usuários deverão permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do produto.