

M-3421

FISPQ Nº: MI32 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 1/7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial:	M-3421
Empresa:	MINNER COMERCIAL LTDA.
Endereço:	Rua XV de Novembro, 711 - Centro - CEP 98.801-706
Cidade:	Santo Ângelo/RS
Telefone:	+55 (55) 3312-3006
Telefone de emergência:	+55 (55) 3312-3006
E-mail:	comercial@minner.com.br
Principais usos do produto:	É indicado para porcas, parafusos e prisioneiros em geral que necessitam de desmontagens constantes.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do Produto Químico:	Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2. Toxicidade para órgãos alvos específicos - Exposição única - Categoria 3.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725 - Parte 2:2009 - Versão Corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não apresenta outros perigos conhecidos.

2.1 ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Palavra de advertência:	ATENÇÃO.
Frases de perigo:	H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

2.2 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.
Informações complementares de perigo e precaução:	Nenhum perigo em condições normais de uso.

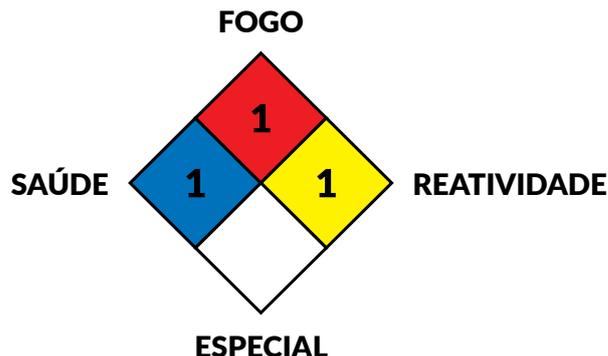
M-3421

FISPQ Nº: MI32 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 2/7

Pictogramas:**Classificação de risco:**

4 = Extremo
3 = Alto
2 = Moderado
1 = Leve
0 = Sem risco
= Risco crônico à saúde

OX = Oxidante
ACID = Ácido
ALK = Alcalino
COR = Corrosivo
W = Não misturar com água



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

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

3.1 INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Dimetacrilato de Poliglicol	25852-47-5	60 - 65
Oleato de Poliglicol	9004-96-0	20 - 30
Sacarina	81-07-2	3 - 5
Sílica amorfa	68909-20-6	1 - 3
Hidroperóxido de Cumeno ¹	80-15-9	1 - 3
Dióxido de titânio	13463-67-7	0,1 - 1
N, N-Dialquiltoluidina	613-48-9	0,1 - 1

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. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA. Procure um médico. NÃO provoque vômito. Leve esta FISPQ.

M-3421

FISPQ Nº: MI32 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 3/7

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. Leve esta FISPQ.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

Adequado:	Espuma, gás carbônico ou pó químico.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Produto não inflamável. Poderão aparecer traços de fumos tóxicos quando da incineração. É aconselhável o uso de máscaras para respiração.
Ponto de fulgor:	>93°C (TCC).

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

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.
Precauções para o pessoal que faz parte da equipe de emergência:	Ventilar bem a área, utilizar luvas de polipropileno ou polietileno, máscara para vapores orgânicos, óculos e sapatos de segurança.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Em caso de derramamentos pequenos, limpar com toalhas de papel e colocar em contêiners para disposição final. Em caso de derramamentos grandes, utilizar material absorvente inerte e colocar em contêiners lacrados, devidamente identificados, para posterior disposição final. Ventilar a área.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

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.
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

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

M-3421

FISPQ Nº: MI32 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 4/7

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico ou comum	TLV-TWA (ACGIH, 2012)	TLV-STEL (ACGIH, 2012)	LT (NR 15, 1978)
Cumeno	50 ppm 246 mg/m ³	50 ppm 245 mg/m ³	39 ppm 190 mg/m ³

8.2 MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL**Proteção dos olhos/face:** Utilizar óculos de segurança.**Proteção do corpo/mãos:** Utilizar avental plástico, sapatos de segurança, luvas de polietileno, polipropileno ou neoprene.**Proteção respiratória:** Utilizar máscara para vapores orgânicos e manusear em local ventilado.**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Estado físico:	Líquido.
Cor:	Azul.
Odor e limite de odor:	Característico (suave).
pH:	N.E.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	N.E.
Ponto de ebulição:	> 150°C.
Ponto de fulgor:	> 93°C.
Pressão de vapor:	< 5 mm/Hg a 27°C.
Densidade relativa:	1,10 g/mL.
Solubilidade:	Insolúvel em água.
Viscosidade:	1.400 cps.
Temperatura de autoignição:	N.E.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Produto relativamente estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.
Reatividade:	Instável se aquecido.
Possibilidade de reações perigosas:	N.E.

M-3421

FISPQ Nº: MI32 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 5/7

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 de decomposição: Poderão surgir fumos tóxicos quando incinerado.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Mutagenicidade em células germinativas: N.E.

Carcinogenicidade: N.E.

Toxicidade à reprodução: N.E.

Toxicidade para órgãos (exposição única): Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos (exposição repetida): N.E.

Perigo por aspiração: N.E.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

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

Persistência e degradabilidade: Produto não-biodegradável.

Potencial bioacumulativo: N.E.

Mobilidade no solo: O produto polimerizado é imóvel.

Outros efeitos adversos: Não há conhecimento de efeitos adversos.

M-3421

FISPQ Nº: MI32 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 6/7

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- Restos de produtos:** Efetuar a disposição como resíduo químico de acordo com a legislação local vigente.
- Embalagem usada:** Após o uso, os tubos, as caixas e embalagens contendo resíduos de produto deverão ser eliminados como resíduos quimicamente contaminados, em local licenciado autorizado ou incinerados.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 REGULAMENTOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS PARA O TRANSPORTE

- Terrestre, hidroviário e aéreo:** Número da ONU - Sem restrição.
Nome apropriado para embarque - Sem restrição.
Classe de risco - Sem restrição.
Número de risco - Sem restrição.
Grupo de embalagem - Sem restrição.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

15. REGULAMENTAÇÕES

- Regulamentações específicas para o produto químico:** Decreto Federal n.º 2657 de 3 de novembro de 1998.
Norma ABNT.-NBR 14725:2012
Portaria nº229, de 24 de Maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

- BEI** - Biological Exposure Index (Índice Biológico de Exposição).
CAS - Chemical Abstracts Service.
CE₅₀ - Concentração efetiva onde 50% dos animais em teste apresenta uma resposta após período de exposição definido.

M-3421

FISPQ Nº: MI32 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 7/7

CL₅₀ - Concentração letal 50%.

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente.

DL₅₀ - Dose Letal 50%.

IDLH - Immediately Dangeours to Life or Health.

LEI - Limite de Explosividade Inferior

LES - Limite de Explosividade Superior

NA - Não aplicável.

NE - Não estabelecido.

NR - Norma Regulamentadora.

ONU - Organização das Nações Unidas.

STEL - Short Term Exposure Limit.

TLV - Threshold Limit Value.

TWA - Time Weighted Average.