

M-3771

FISPQ Nº: MI33 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 1/7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial:	M-3771
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 recomendado principalmente para travamento de roscas, parafusos, porcas e prisões de médio e grande porte que necessitam de alta resistência à desmontagem.

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.

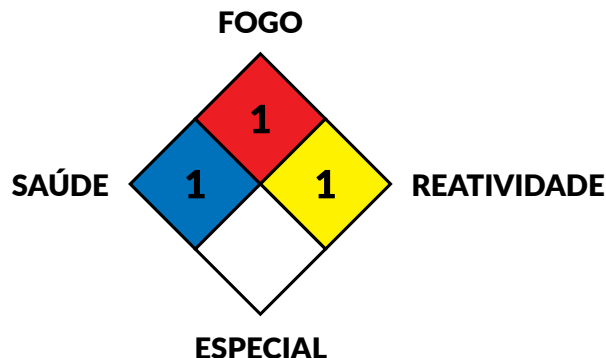
M-3771

FISPQ Nº: MI33 | 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	30 - 60
Resina de fumarato Bisfenol A	39382-25-7	30 - 60
Sacarina	81-07-2	1 - 5
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. Leve esta FISPQ.
- Ingestão:** Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA. Procure um médico. NÃO provoque vômito. Leve esta FISPQ.
- 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.

M-3771

FISPQ Nº: MI33 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 3/7

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 materias para a contenção e limpeza:** Em caso de derramamentos pequenos, limpar com toalhas de papel e colocar em contêineres 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 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

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

M-3771

FISPQ Nº: MI33 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 4/7

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:** Vermelho.
- 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:** 1,12 g/mL.
- Solubilidade:** Insolúvel em água.
- Viscosidade:** 7.000 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.
- Condições a serem evitadas:** Contato do produto direto com metais, calor, faíscas e chamas.
- Materiais incompatíveis:** Oxidantes fortes, radicais livres e gases inertes.

M-3771

FISPQ Nº: MI33 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 5/7

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.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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

M-3771

FISPQ Nº: MI33 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 6/7

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.

CL₅₀ - Concentração letal 50%.

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente.

DL₅₀ - Dose Letal 50%.

IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health.

M-3771

FISPQ Nº: MI33 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 7/7

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.