

M-8381

FISPQ Nº: MI38 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 1/7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

| | |
|------------------------------------|---|
| Nome comercial: | M-8381 |
| 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 fixação de peças cilíndricas como buchas, rolamentos, chavetas, hélices que necessitam de alta resistência a desmontagem. Elimina folgas dentro de conjuntos já gastos. |

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. |

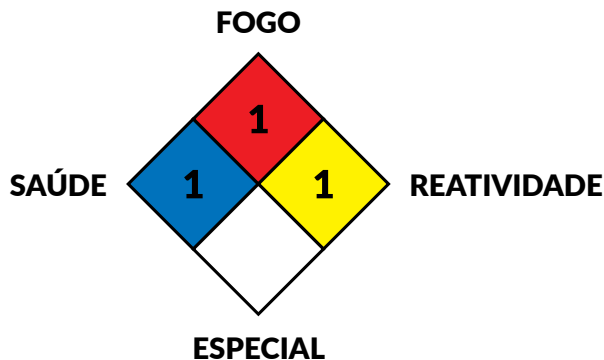
M-8381

FISPQ Nº: MI38 | 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 (%) |
|--------------------------------------|------------------------|------------------|
| Resina de metacrilato de poliuretano | Ingrediente patenteado | 40 - 65 |
| Hidróxialquil metacrilato | 27813-02-1 | 5 - 15 |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | 5 - 10 |
| Dimetracrilato de poliglicol | 109-16-0 | 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-8381

FISPQ Nº: MI38 | 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-8381

FISPQ Nº: MI38 | 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:** Verde.
- 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:** 2000 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-8381

FISPQ Nº: MI38 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 5/7

Produtos perigosos de decomposição: Poderão surgir fumos tóxicos quando incinerado.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|---|---|
| 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: | 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-8381

FISPQ Nº: MI38 | 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-8381

FISPQ Nº: MI38 | 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.