

M-2000

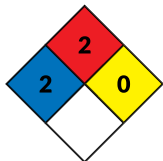
FISPQ Nº: MI07 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2017 | REVISÃO: 05/2017 | PÁGINA: 1/5

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial:	M-2000
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 uma graxa lubrificante líquida, extremamente adesiva e de elevada viscosidade, para altas temperaturas, que permite suportar elevadas cargas e amortecer ruídos em engrenagens, articulações, rolamentos e sistemas de lubrificação.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	O produto pode ser tóxico e causar dano ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações. O produto é pressurizado, pode explodir se superaquecido.
Efeitos adversos à saúde humana:	O contato com o produto pode provocar irritações na pele e nos olhos. O produto pode ser absorvido pelas vias respiratória, dérmica e oral, produzindo depressão do sistema nervoso central.
Efeitos ambientais:	Sua presença pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas de lençol freático.
Perigos específicos:	O produto é inflamável.
Principais sintomas:	O contato repetido e prolongado pode causar o aparecimento de dermatites e irritação da conjuntiva e ainda se ingerido ou inalado em grande quantidade poderão ser observados sintomas como: pneumonite química, edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias, os vapores são depressores do SNC podendo causar irritação das vias respiratórias, náuseas, dor de cabeça, tontura vertigem, confusão, incoordenação, inconsciência até o coma e a morte em exposição severa.

Pictogramas:

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

M-2000

FISPQ Nº: MI07 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2017 | REVISÃO: 05/2017 | PÁGINA: 2/5

Natureza química: Óleo básico mineral, agentes de adesividade, e aditivos antidesgaste, antioxidante e anticorrosivo, dissolvido em destilado de petróleo, Propano/Butano como propelente.

3.1 INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Óleo destilado de petróleo	64742-49-0	25,00 - 50,00
Propano	74-98-6	2,50 - 5,00
Butano	75-28-5	25,00 - 50,00

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local com ar fresco. Persistindo a queixa, procurar atendimento e orientação médica.

Ingestão: Não provocar vômitos. Consultar um médico imediatamente.

Contato com a pele: Lavar com água e sabão imediatamente e enxaguar bem.

Contato com os olhos: Abrir bem as pálpebras e lavar com água corrente em abundância.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO**

Adequado: Pó químico, água em névoa e dióxido de carbono (CO₂). Combater grandes incêndios com espuma resistente a álcool.

Inadequado: Jatos d'água de forma direta.

Perigos específicos: Embalagem sob pressão. Após o uso, não expor a embalagem a chamas ou inciderador, nem reutilizá-la. Em caso de incêndio, pode-se formar uma mistura de gases tóxicos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Cuidados no manuseio: Não é requerido nenhum cuidado especial.

Proteção ao meio ambiente: Não permitir entrada em cursos d'água.

Procedimento para limpeza: Recolher gases industriais em tanques de gás comprimido, recipientes de gás líquido e aerossóis industriais. Proceder conforme a legislação vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Armazenagem: Em local protegido das intempéries. Manter a embalagem bem fechada.

M-2000

FISPQ N°: MI07 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2017 | REVISÃO: 05/2017 | PÁGINA: 3/5

Estocagem com outros produtos:	N.A.
Tempo de estocagem:	36 meses, mantidas as condições recomendadas em embalagem original.
Temperatura de armazenagem:	Menor que 50°C.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas gerais de proteção:	Recomendável o uso de óculos de segurança e luvas resistentes a óleo mineral. Tomar os cuidados necessários ao manuseio de produtos químicos. Não beber ou comer durante o manuseio, lavar bem as mãos a cada pausa de trabalho.
Máxima concentração em ambiente de trabalho - MAK:	Óleo dissolvido em destilado de petróleo (por curto período): 600,0000 mg/m ³ - 170,0000 ppm. Butano (por longo período): 2350,0000 mg/m ³ - 1000,0000 ppm.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Cor:	Marrom claro.
Odor	Característico.
Limite de explosividade/ inflamabilidade:	Inferior: 0,80 Vol %. Superior: 8 Vol %.
Densidade	0,7213 g/cm ³ .
Solubilidade em água:	Insolúvel.
Ponto de ebulição:	-11°C.
Ponto de fusão:	N.A.
Ponto de autoignição:	265°C.
Ponto de fulgor:	-26°C.
Pressão de vapor:	2600 mbar à 20°C.
Solubilidade em outros solventes:	Solventes alifáticos.

OBS: Os dados acima são obtidos após a evaporação do solvente.

M-2000

FISPQ Nº: MI07 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2017 | REVISÃO: 05/2017 | PÁGINA: 4/5

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Temperaturas a serem evitadas: N.A., se usado conforme recomendação.

Produtos perigosos de decomposição: Não são conhecidos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Classe de periculosidade para água: 1 (levemente perigoso).

Biodegradação: Moderada.

Contato com a pele: Contato prolongado pode provocar irritação.

Contato com os olhos: N.A.

Sensibilização: Não se tem conhecimento de reações de sensibilização.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

Persistência/Degradabilidade: O produto apresenta biodegradabilidade moderada.

Ecotoxicidade: Não estão disponíveis dados relacionados a ecotoxicidade do produto final, entretanto, como são presentes na formulação hidrocarbonetos, sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis a água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos a vida aquática. Pode ainda, afetar o solo, e por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao produto: Desativar o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgãos competentes.

Restos de produtos: Manter as eventuais sobras dos produtos ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: A armazenagem das embalagens vazias deve ser feita em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável além de diques de contenção. Use luvas no manuseio desta embalagem. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela Empresa registrante ou usuária ou por empresa legalmente autorizada.

M-2000

FISPQ Nº: MI07 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2017 | REVISÃO: 05/2017 | PÁGINA: 5/5

da pelos Órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas as legislações pertinentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 REGULAMENTOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS PARA O TRANSPORTE

Terrestre:	Número ONU - 1950 Classe de risco - 2
Aéreo:	Classe IATA - 2
Marítimo:	Número ONU - 1950 Nome adequado para embarque: aerossol

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Informações sobre o risco e segurança conforme escritas no rótulo: Inflamável. Mantenha em temperatura inferior a 50°C. Depois de vazia, não fure ou jogue a embalagem no fogo.
--	---

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:

- ABNT** - Associação Brasileira de Normas Técnicas
- IATA** - International Air Transport Association
- NA** - Não aplicável
- NR** - Norma Regulamentadora
- ONU** - Organização das Nações Unidas
- SNC** - Sistema Nervoso Central