

MOLYGREASE LM2

FISPQ Nº: MI66 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 1/6

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial:	MOLYGREASE LM2
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 um lubrificante de múltiplas aplicações em todas as necessidades mecânicas onde se deseja uma lubrificação prolongada sob altas temperaturas. Pode ser empregada em todos os pontos normalmente lubrificados com graxas comuns.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do Produto Químico:	Saúde: Não oferece perigo quando utilizado em condições normais. Físico/Químico: Não é inflamável. Meio Ambiente: Não é biodegradável. Específico: Não é classificado como perigoso para manuseio, armazenamento e transporte.
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.

2.1 ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Palavra de advertência: N.A.

Frases de perigo: N.A.

2.2 FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção: N.A.

Resposta à emergência N.A.

Armazenamento e disposição: N.A.

Pictogramas: N.A.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: N.A.

MOLYGREASE LM2

FISPQ N°: MI66 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 2/6

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

3.1 INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

Nome químico	N° CAS	Concentração (%)
Destilados de petróleo	64741-96-4	85

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Em caso de náuseas ou tontura, leve o acidentado para local onde haja ar fresco. Se o efeito persistir, procure atendimento médico. Leve esta FISPQ.**Ingestão:** Não induza ao vômito. Procure atendimento médico imediatamente. Leve esta FISPQ.**Contato com a pele:** Elimine lavando com sabão e muita água, remova roupas e sapatos contaminados.**Contato com os olhos:** Lave com água em abundância, durante 15 minutos, forçando a abertura das pálpebras. Encaminhe para atendimento médico. Leve esta FISPQ.**Notas para o médico:** Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

Adequado: Água pulverizada, espuma, pó químico ou CO₂.**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** No caso de incêndio, utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Precauções pessoais: Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Lavar equipamentos após o uso. Usar luvas e botas de borracha e óculos de proteção, máscaras apenas em caso de incêndio.**Precauções ao Meio Ambiente:** Evitar que o produto entre na rede de esgoto, rios, lagos ou mananciais. Contatar o órgão ambiental, se houver vazamento e contaminação de água superficial.**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Isolar a área. O produto é escorregadio. Absorver com areia ou material inerte, posteriormente coletar com uma pá. Acondicionar em recipientes limpos e adequados para posterior descarte.

MOLYGREASE LM2

FISPQ Nº: MI66 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 3/6

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar EPI's indicados na seção 8 desta FISPQ.

7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

Armazenamento: Manter em embalagem fechada, armazenado em local seco e adequado, longe de alimentos e fora do alcance de crianças e animais.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

Limites de exposição ocupacional: Este produto não possui limite para exposição.

Indicadores biológicos: N.A.

8.2 MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

Proteção dos olhos/face: Utilizar óculos de proteção contra produtos químicos.

Proteção de pele, corpo e mãos: Utilizar avental e luvas de borracha ou PVC.

Proteção respiratória: Não é necessário se manuseado corretamente em condições normais de temperatura, em caso de incêndio utilizar semimáscara com filtro para vapores orgânicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Semissólido.

Cor: Chumbo brilhante.

Odor e limite de odor: N.A.

Ponto de congelamento: N.E.

Ponto de fulgor: N.A.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: N.A.

Densidade relativa: aprox. 0,900 g/cm³.

Solubilidade: Insolúvel em água.

MOLYGREASE LM2

FISPQ Nº: MI66 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 4/6

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de uso.**Produtos perigosos da decomposição:** Em caso de incêndio pode desprender gases e vapores tóxicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: N.E. O produto não foi testado. A afirmação foi derivada das propriedades dos componentes individuais.**Corrosão / Irritação da Pele:** Pode causar irritação.**Lesões oculares grave / Irritação ocular:** Pode causar irritação.**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não deve ocorrer à temperatura ambiente. Em caso de queima os gases resultantes são tóxicos.**Mutagenicidade em células germinativas:** N.E.**Carcinogenicidade:** N.E.**Toxicidade à reprodução:** N.E.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** N.E.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposições repetidas:** N.E.**Perigo por ingestão:** Pode causar náuseas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

Ecotoxicidade: O produto não é considerado tóxico nem contaminante na forma em que é fornecido.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Restos de produtos: Aterro industrial, de acordo com a legislação local.

MOLYGREASE LM2

FISPQ N°: MI66 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 5/6

Embalagem usada: Não reutilizar ou recuperar as embalagens vazias. As embalagens devem ser destruídas adequadamente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 REGULAMENTOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS PARA O TRANSPORTE

Terrestre: Resolução nº420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em mar aberto.
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.
IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).*
Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de Dezembro de 2009.
RBAC nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS IS Nº175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS.
ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905.
IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo).
Dangerous Goods Regulation (DGR).
Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

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.

MOLYGREASE LM2

FISPQ N°: MI66 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 6/6

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:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BCF - Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)

BEI - Biological Exposure Index (Índice Biológico de Exposição)

CAS - Chemical Abstracts Service

CL₅₀ - Concentração Letal 50%

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente

DL₅₀ - Dose Letal 50%

IBMP - Índice biológico máximo permitido

LEI - Limite de explosividade inferior

LES - Limite de explosividade superior

LT - Limite de tolerância

NR - Norma Regulamentadora

ONU - Organização das Nações Unidas

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average

STEL - Short Term Exposure Level