

**M-CLEAN BIO**

FISPQ Nº: MI43 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 1/5

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome comercial:</b>	M-CLEAN BIO
<b>Empresa:</b>	MINNER COMERCIAL LTDA.
<b>Endereço:</b>	Rua XV de Novembro, 711 - Centro - CEP 98.801-706
<b>Cidade:</b>	Santo Ângelo/RS
<b>Telefone:</b>	+55 (55) 3312-3006
<b>Telefone de emergência:</b>	+55 (55) 3312-3006
<b>E-mail:</b>	comercial@minner.com.br
<b>Principais usos do produto:</b>	Serve para limpar a seco carros, motos, espelhos, box de banheiro, notebooks, climatizadores, cromados, inox, tira o mofo, jaqueta de couro, botas, bolsas, limpa toda a superfície que tiver verniz, madeira, lata, fibra, etc.

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

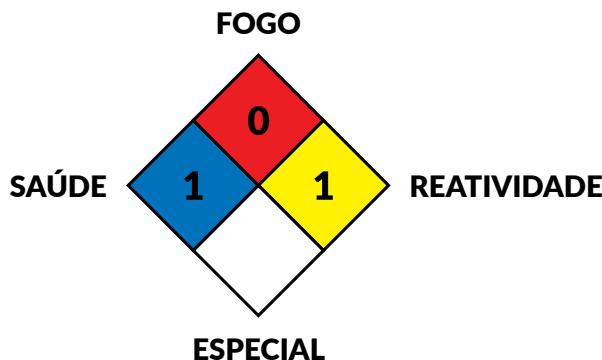
**Perigos mais importantes:** Evitar contato com a pele e olhos.

**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:** Desengraxante ecológico.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

<b>Inalação:</b>	Não provoca efeitos nocivos.
<b>Ingestão:</b>	Se ingerido, administrar à vítima altas doses de água acidulada (limão, leite, vinagre, etc), sem induzila ao vômito. Em seguida procurar auxílio médico. Leve esta FISPQ.
<b>Contato com a pele:</b>	Lavar com água em abundância o local atingido, o contato prolongado com a pele pode causar ressecamento e irritação.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar os olhos imediatamente com água corrente em abundância. Não esfregar nem fechar os olhos fortemente. Conduza a vítima a um oftalmologista. Leve esta FISPQ.

**M-CLEAN BIO**

FISPQ Nº: MI43 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 2/5

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

**Adequado:** Produto não inflamável.**Inadequado:** Produto não inflamável.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

**Precauções pessoais:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) indicados para evitar o contato direto com o produto.**Prevenção de perigos secundários:** Procure estancar o derramamento / vazamento. Evite que o produto entre em contato com o solo natural, rios, lagos e mananciais hídricos. Notifique as autoridades.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) indicados para evitar o contato direto com o produto.**Orientação para manuseio seguro:** Utilizar sempre EPI'S. Para maior segurança não transportar embalagens que apresentem vazamento ou mau fechamento. Utilizar carrinhos ou paletes para o transporte simultâneo de várias embalagens ou embalagens pesadas. Nunca arraste ou tombe as embalagens cheias. Evite o contato do produto com alimento, tabaco, bebida, ou qualquer outro gênero.

### 7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

**Medidas técnicas de armazenamento:** Armazenar o produto em local seguro e em suas embalagens originais, hermeticamente fechadas.**Condições adequadas:** Manter a embalagem fechada sobre estrados e fora do alcance de crianças e animais domésticos.**Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar próximo a produtos ácidos ou próximo a alimentos.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

**Proteção dos olhos/face:** Utilizar óculos de segurança.

**M-CLEAN BIO**

FISPQ N°: MI43 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 3/5

- Proteção do corpo/mãos:** Recomendável o uso de luvas de PVC ou látex.
- Proteção respiratória:** Recomendável o uso de máscara.
- Medidas de higiene:** Não consumir alimentos durante o manuseio do produto.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

---

- Estado físico:** Líquido.
- Cor:** Alaranjado.
- Odor e limite de odor:** Cítrico.
- pH:** N.A.
- Ponto de fusão/ponto de congelamento:** N.A.
- Ponto de ebulição:** N.A.
- Ponto de fulgor:** N.A.
- Densidade relativa:** 1,05 - 1,10 g/mL.
- Solubilidade:** Totalmente solúvel em água.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

- Estabilidade química:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

- Sintomas:** Causa irritação nos olhos. Pode causar irritação à pele e mucosas. Alergia N.E.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

### 12.1 EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

- Ecotoxicidade sobre organismos aquáticos:** Contém tensoativos biodegradáveis, compatível com limites de oxigenação do meio ambiente.
- Ecotoxicidade sobre organismos do solo:** Não é considerado passível de causar danos ao solo.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

**M-CLEAN BIO**

FISPQ Nº: MI43 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 4/5

<b>Produto:</b>	Produto em conformidade com o Ministério da Saúde para a finalidade a qual se destina. Tratamento ambiental através de diluições com água. Rejeitos somente através de sistemas oficiais de saneamento básico. Não despejar em rios e lagos.
<b>Embalagem usada:</b>	A embalagem não deve ser jogada no meio ambiente, nem ser reutilizada. Usar empresas especializadas para tratamento e disposição de embalagem. Seguir regulamentações Municipais.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

<b>Terrestre, hidroviário e aéreo:</b>	Número da ONU - N.A. Classe de risco - N.A. Número de risco - N.A.
----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

**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

<b>Regulamentações específicas para o produto químico:</b>	Informações sobre risco e segurança conforme escritas no rótulo: Para o manuseio do produto use luvas de borracha e proteção para os olhos; Em caso de contato com os olhos e mucosas, lavar com água em abundância e imediatamente procure orientação médica; Manter o produto longe do alcance de crianças e animais domésticos.
------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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.

**CE<sub>50</sub>** - Concentração efetiva onde 50% dos animais em teste apresenta uma resposta após período de exposição definido.

**CL<sub>50</sub>** - Concentração letal 50%.

**CONAMA** - Conselho Nacional do Meio Ambiente.

## M-CLEAN BIO

FISPQ N°: MI43 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 5/5

**DL<sub>50</sub>** - 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.