

## ÓLEO DE CORTE SOLÚVEL

FDS Nº: MI51 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 12/2025 | PÁGINA: 1/7

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome comercial:</b>	ÓLEO DE CORTE SOLÚVEL
<b>Empresa:</b>	MINNER COMERCIAL LTDA.
<b>Endereço:</b>	Rua José Alves Batista, 163 - Aliança - CEP 98.805-535
<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>	Fluido para lubrificação industrial.

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação de perigo do produto químico:** Não classificado como perigoso de acordo com NBR 14725.

#### 2.1 ELEMENTOS DE ROTULAGEM

<b>Pictogramas:</b>	Não exigido.
<b>Palavra de advertência:</b>	Não exigido.
<b>Frase de perigo:</b>	Não exigido.
<b>Frase de precaução preventão:</b>	Não exigidas.
<b>Sistema de classificação utilizado:</b>	Norma ABNT-NBR 14725- Parte 2 Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
<b>Outros perigos que não resultam em classificação:</b>	Não são esperados outros perigos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

<b>Tipo de produto:</b>	Este produto é uma Mistura.
<b>Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:</b>	Não são conhecidos ingredientes ou impurezas que contribuam para o risco nas concentrações utilizadas.

**ÓLEO DE CORTE SOLÚVEL**

FDS Nº: MI51 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 12/2025 | PÁGINA: 2/7

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS****Inalação:**

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

**Contato com a pele:**

Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.

**Contato com os olhos:**

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FDS.

**Ingestão:**

Não provocar vômito. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Pode provocar irritação aos olhos com vermelhidão e lacrimejamento, e à pele com vermelhidão e ressecamento da pele.

**Notas para o médico:**

Evite exposição ao produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção apropriados:**

Apropriados: Compatível com neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.

**Perigos específicos da substância ou mistura:**

Produto não inflamável. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases como monóxido e dióxido de carbono.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA****Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele.

## ÓLEO DE CORTE SOLÚVEL

FDS Nº: MI51 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 12/2025 | PÁGINA: 3/7

### Para o pessoal dos serviços de emergência:

Utilizar EPI completo, com luvas de proteção de PVC, calçado de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores ou névoas.

### Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto.

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro:

Manuseie o produto em locais bem ventilados. Não fume. Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle:

Não estabelecido.

### Medidas de controle de engenharia:

Não estabelecido.

### 8.1 MEDIDAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.

#### Proteção da pele:

Luvas de proteção de PVC, calçado de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos.

#### Proteção respiratória:

Não apresenta perigos respiratórios.

#### Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

## ÓLEO DE CORTE SOLÚVEL

FDS Nº: MI51 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 12/2025 | PÁGINA: 4/7

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico/cor:** Líquido amarelo esverdeado.

**Odor e limite de odor:** Característico.

**pH:** 9,0 - 10,5 (5% em Água).

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não aplicado.

**Ponto de ebulação inicial e faixa de temperatura de ebulação:** Não aplicado.

**Ponto de fulgor:** Não aplicado.

**Taxa de evaporação:** Não aplicado.

**Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicado.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não aplicado.

**Pressão do vapor:** Não aplicado.

**Densidade do vapor:** Não aplicado.

**Densidade relativa:** 1020 - 1070 kg/m<sup>3</sup>.

**Solubilidade(s):** Solúvel em água.

**Coeficiente de partição n-octano/água:** Não aplicado.

**Temperatura de autoignição:** Não aplicado.

**Temperatura de decomposição:** Não aplicado.

**Viscosidade:** Não aplicado.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade e reatividade:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

**ÓLEO DE CORTE SOLÚVEL**

FDS Nº: MI51 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 12/2025 | PÁGINA: 5/7

**Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e ácido crômico.**Produtos perigosos da decomposição:** Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Toxicidade aguda:** Toxicidade aguda – Oral -DL50 > 6000 mg/kg**Corrosão/irritação da pele:** Não é esperado que o produto cause corrosão/irritação da pele, no entanto, deve-se tomar as devidas precauções e uso dos EPI conforme seção 8 principalmente antes da diluição do produto.**Lesões oculares graves/ irritação ocular:** Provoca irritação ocular.**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível.**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.**Carginogenicidade:** Não disponível.**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.**Toxicidade ao órgão-alvo específico-exposição única:** Não disponível.**Toxicidade ao órgão-alvo específico-exposições repetidas:** Não disponível.**Perigo por aspiração:** Não disponível.**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidade:** Produto altamente solúvel em água, portanto espera-se que não apresente ecotoxicidade.**Persistência e degradabilidade:** Produto considerado degradável.

## ÓLEO DE CORTE SOLÚVEL

FDS Nº: MI51 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 12/2025 | PÁGINA: 6/7

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### 13.1 MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

<b>Produto:</b>	Devem ser eliminados de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
<b>Restos de produtos:</b>	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
<b>Embalagens usadas:</b>	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### 14.1 REGULAMENTOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS PARA O TRANSPORTE

<b>Terrestres:</b>	Resolução no 6.056, de 28 de novembro de 2024 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
<b>Hidroviário:</b>	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM-201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM-202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
<b>Aéreo:</b>	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução no 714, de 26.04.2023 RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-04 – 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).
<b>Produto classificado como perigoso para o transporte:</b>	Produto não classificado como perigoso para o transporte de acordo com Resolução no 6.056, de 28 de novembro de 2024 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).
<b>Número ONU:</b>	Não Aplicado.

## ÓLEO DE CORTE SOLÚVEL

FDS Nº: MI51 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 12/2025 | PÁGINA: 7/7

**Nome apropriado para embarque:** Não Aplicado.

**Classe/subclasse de risco principal:** Não Aplicado.

**Número de risco:** Não Aplicado.

**Grupo de embalagem:** Não Aplicado.

**Perigo ao meio ambiente:** Não Aplicado.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações específicas para o produto químico:** Decreto no 10.088, de 5 de novembro de 2019.  
Norma ABNT-NBR 14725.  
Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FDS 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:

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**DL50** - Dose Letal 50%