

## ÓLEO DE CORTE SOLÚVEL

FDS N°: MI51 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 12/2025 | PÁGINA: 1/7

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial:	ÓLEO DE CORTE SOLÚVEL
Empresa:	MINNER COMERCIAL LTDA.
Endereço:	Rua José Alves Batista, 163 - Aliança - CEP 98.805-535
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:	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

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

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

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

**ÓLEO DE CORTE SOLÚVEL**

FDS N°: MI51 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 12/2025 | PÁGINA: 2/7

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

<b>Inalação:</b>	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.
<b>Contato com a pele:</b>	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.
<b>Contato com os olhos:</b>	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.
<b>Ingestão:</b>	Não provocar vômito. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</b>	Pode provocar irritação aos olhos com vermelhidão e lacrimejamento, e à pele com vermelhidão e ressecamento da pele.
<b>Notas para o médico:</b>	Evite exposição ao produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Apropriados: Compatível com neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO2). Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.
<b>Perigos específicos da substância ou mistura:</b>	Produto não inflamável. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases como monóxido e dióxido de carbono.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	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

<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:</b>	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 N°: 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 N°: 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 ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** 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.**Coefficiente de partição n-octano/água:** Não aplicado.**Temperatura de autoignação:** 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 N°: MI51 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 12/2025 | PÁGINA: 5/7

<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e ácido crômico.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda:</b>	Toxicidade aguda – Oral –DL50 > 6000 mg/kg
<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	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.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Provoca irritação ocular.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Não disponível.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não disponível.
<b>Carginogenicidade:</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade ao órgão-alvo específico-exposição única:</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade ao órgão-alvo específico-exposições repetidas:</b>	Não disponível.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Ecotoxicidade:</b>	Produto altamente solúvel em água, portanto espera-se que não apresente ecotoxicidade.
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Produto considerado degradável.

**ÓLEO DE CORTE SOLÚVEL**

FDS N°: 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

- Produto:** 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).
- Restos de produtos:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagens usadas:** 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

- Terrestres:** 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.
- Hidroviário:** 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).
- Aéreo:** 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).
- Produto classificado como perigoso para o transporte:** 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).
- Número ONU:** Não Aplicado.

**ÓLEO DE CORTE SOLÚVEL**

FDS N°: 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%