

**ÓLEO DE CORTE SOLÚVEL**

FISPQ Nº: MI51 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | 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 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>	Nas operações de usinagens de metais ferrosos e não ferrosos, broqueamento, fresamento, rosqueamento, torneamento, aplainamento, furação, retificação, etc.

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

<b>Classificação do Produto Químico:</b>	Produto não classificado como perigoso.
<b>Sistema de classificação utilizado:</b>	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**

<b>Palavra de advertência:</b>	Não exigido.
<b>Frases de perigo:</b>	Não exigido.

**2.2 FRASES DE PRECAUÇÃO**

<b>Prevenção:</b>	Não exigido.
<b>Resposta à emergência</b>	Não exigido.
<b>Armazenamento e disposição:</b>	Não exigido.
<b>Pictogramas:</b>	Não exigido.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

<b>Tipo de produto:</b>	Mistura.
-------------------------	----------

**3.1 INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO**

Não são conhecidos ingredientes ou impurezas que contribuam para o risco nas concentrações utilizadas.

**ÓLEO DE CORTE SOLÚVEL**

FISPQ Nº: MI51 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | 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 FISPQ.
<b>Ingestão:</b>	Não provocar vômito. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
<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 FISPQ.
<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 FISPQ.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</b>	Pode provocar irritação respiratória com tosse e espirros. 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 hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

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

<b>Adequado:</b>	Apropriados: Compatível com neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Inadequado:</b>	Jatos d'água diretamente sobre o material.
<b>Perigos específicos no combate a incêndios:</b>	Produto não inflamável. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como gás sulfídrico, 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**

FISPQ Nº: MI51 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 3/7

**Para o pessoal que faz parte 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 FISPQ.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

**Medidas apropriadas:**

Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral. Evite formação de vapores ou névoas do produto. Não fume. Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas.

**Condições para armazenagem seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

**Medidas de controle de engenharia:**

Não estabelecido.

### 8.2 MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.

**Proteção do corpo/mãos:** 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:** Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para vapores orgânicos.

**Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

**ÓLEO DE CORTE SOLÚVEL**

FISPQ Nº: MI51 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 4/7

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

<b>Estado físico:</b>	Líquido.
<b>Cor:</b>	Amarelo esverdeado.
<b>Odor e limite de odor:</b>	Característico.
<b>pH:</b>	9,00.
<b>Ponto de fulgor:</b>	N.E.
<b>Ponto de ebulição:</b>	108°C.
<b>Pressão do vapor:</b>	<0.06 mmHg (20°C).
<b>Densidade de vapor:</b>	2,14.
<b>Densidade:</b>	1,050 a 1,070 g/ml (a 20°C).
<b>Solubilidade:</b>	Solúvel em água.
<b>Taxa de evaporação:</b>	< 0,01.
<b>Viscosidade:</b>	N.E.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>Estabilidade química:</b>	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
<b>Reações perigosas:</b>	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e ácido crômico.
<b>Produtos perigosos de decomposição:</b>	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

<b>Toxicidade aguda:</b>	Toxicidade aguda - Oral - DL <sub>50</sub> > 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 grave / Irritação ocular:</b>	Provoca irritação ocular.

**ÓLEO DE CORTE SOLÚVEL**

FISPQ Nº: MI51 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 5/7

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível.**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.**Carcinogenicidade:** Não disponível.**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não disponível.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposições repetidas:** Não disponível.**Perigo por aspiração:** Não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

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

**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 produto e 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

**ÓLEO DE CORTE SOLÚVEL**

FISPQ Nº: MI51 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 6/7

<b>Terrestre:</b>	Resolução nº420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.</i> <b>Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.</b>
<b>Hidroviário:</b>	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 - “ <i>International Maritime Organization</i> ” (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (IMDG Code). <b>Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.</b>
<b>Aéreo:</b>	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 - “ <i>International Civil Aviation Organization</i> ” (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905. IATA - “ <i>International Air Transport Association</i> ” (Associação Internacional de Transporte Aéreo). <i>Dangerous Goods Regulation</i> (DGR). <b>Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.</b>

**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>	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.
--	--

## 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

## ÓLEO DE CORTE SOLÚVEL

FISPQ Nº: MI51 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 06/2017 | REVISÃO: 06/2017 | PÁGINA: 7/7

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.

**DL<sub>50</sub>** - Dose Letal 50%.

**IDLH** - Immediately Dangerous 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.