



MENZELUB
O ÓLEO DO URSO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

1- Produto Químico e identificação

Marca Comercial: SOLUVEL SEMI-SINTÉTICO

Nome do Fabricante: MENZOIL INDUSTRIA DE LUBRIFICANTES LTDA

Endereço: Rua Karl Kielblok, 989 Bairro Santo Antonio –Louveira/SP

CEP: 13290-000

Fone: (19) 3878-8600 Fax: (19) 3878-8601

Aplicação: ÓLEO SOLÚVEL SEMI-SINTÉTICO PARA CORTE DE METAIS (SOLÚVEL EM AGUA)

Nome e telefone de contato do responsável técnico: Adão Rufino de Sousa – CRQ 61.299 IV Região/SP

Tel: (19) 3878-8600

2A- Composição: informação dos componentes de risco

Componentes: Este produto químico é um produto de condensação da reação de alkanolaminas (2ª), ácidos carboxílicos e ácidos bórico, contendo bactericida triazínico, agentes oleosidade e água.

<u>Nome Químico [O]</u>	<u>No CAS [A]</u>	<u>Concentração [J]</u>	<u>Classificação de risco [A]</u>	<u>Notas</u>
DIETANOLAMINA	111-42-2	05 – 15	3	
CAIDO BORICO	10043-35-3	02- 10	NA	

2B. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais perigos:

Saúde: Contato com os olhos.

Perigos físicos / químicos: Incombustível, evitar mistura com ácidos.

Meio ambiente: Comuns à contaminação com Boro.

Perigos específicos: NA.

3- Identificação dos perigos.

4- Primeiros socorros

Pode causar irritação nos olhos. Os sintomas incluem avermelhamento e inchaço dos olhos	OLHOS	Se o produto cair nos olhos, lave imediatamente os olhos com água por pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras levantadas. Se os sintomas aparecerem pela exposição de vapores, retire o indivíduo imediatamente do local de exposição para ambiente com ar fresco antes de aplicar a lavagem conforme recomendado acima. Procure imediato auxílio médico.
Exposição de curta duração não é esperado causar danos na pele. Exposição prolongada é repetida pode secar e rachar a pele. Doenças de pele pré-existentes podem ser agravadas pela exposição do produto.	CONTATO COM A PELE	Remova roupa contaminada. Lave área exposta com água e sabão. Se os sintomas persistirem, procurem um auxílio médico.



MENZELUB
O ÓLEO DO URSO

É possível respirar este material sob certas condições de manuseio e uso (por exemplo, durante aquecimento, pulverização ou agitação). Respirar pequenas quantidades deste produto durante manuseio normal não é esperado causar efeito prejudicial. Respirar grandes quantidades pode ser nocivo.	INALAÇÃO	Remova para o local com ar fresco. Aplique respiração artificial se não tiver respirando. Mantenha a vítima aquecida e em repouso. Chame um médico
Ingestão de pequenas quantidades deste produto durante manuseio normal não é esperado causar efeitos prejudiciais. Ingestão de grandes quantidades pode ser nocivo. Este produto pode permanecer nos pulmões durante ingestão ou vômito e causar inflamação ou dano nos pulmões.	INGESTÃO	Não induza vômito. Este produto é nocivo por respiração. Se o indivíduo está sonolento ou inconsciente, posicione-o no lado esquerdo com a cabeça abaixada. Procure por auxílio médico. Se possível não deixe o indivíduo sem assistência.
TERATOLOGIA: Sinais e sintomas de exposição deste produto através da respiração, ingestão, e ou contato com a pele pode incluir: indisposição estomacal ou intestinal (náuseas, vômito, diarreia), irritação (nariz, garganta e vias respiratórias).		
CARCINÓGENA: Este produto não listado como carcinógena pelo IARC, NTP ou OSHA.		

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<u>Meios de extinção apropriados:</u>	N.A.
<u>Meios de extinção contra indicados:</u>	N.A.
<u>Perigos específicos:</u>	N.A.
<u>Métodos específicos:</u>	N.A.
<u>Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros:</u>	N.A.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

<u>Precauções pessoais:</u>	N.A.
<u>Precauções para o meio ambiente:</u>	Impedir que o fluido penetre em esgotos, cursos de água, etc.
<u>Métodos para remoção e limpeza:</u>	Represa-lo com ajuda de areia, terra ou outro material Remover para recipiente adequado para posterior descarte.
<u>Recuperação:</u>	Os resíduos devem ser enviados a empresas devidamente autorizadas.
<u>Neutralização:</u>	N.A.
<u>Descarte (se diferente do descarte normal citado na seção 13):</u>	N.A.
<u>Prevenção de perigos secundários</u>	N.A.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO:

<u>Medidas técnicas apropriadas:</u>	N.A.
<u>Prevenção da exposição: (para o usuário):</u>	Evitar respingos na roupa, pele e olhos.
<u>Prevenção de fogo ou explosão:</u>	Produto não inflamável, nem combustível.
<u>Precauções para manuseio seguro do produto químico:</u>	N.A.
<u>Avisos de manuseio seguro:</u>	Usar luvas de PVC e óculos de segurança.



MENZELUB
O ÓLEO DO URSO

ARMAZENAMENTO:

Medidas técnicas apropriadas:

Condições de armazenamento:

Adequadas: Ambiente coberto
A ser evitadas: próximo de umidade.
Produtos incompatíveis: Fortes agentes ácidos.

Materiais para embalagens:

Recomendados: Tambores, baldes, bombonas, de plástico ou ferro.
Inadequados: vasilhames de papelão resistente à água.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: NA.

Parâmetros de controle: NA.

Limites de exposição:

Nome químico	Limite de Exposição	Tipo	Notas	Referências
NA	NE NA.	NA	NA.	

Indicadores biológicos:

Nome químico	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referências
NA	NE NA.	NA	NA.	

Procedimentos recomendados para monitoramento: (Equipamentos de proteção individual)

Proteção respiratória: não necessário.
Proteção para as mãos: Luvas de borracha ou PVC
Proteção para os olhos: Óculos de segurança.
Proteção para a pele e corpo: Eventual aplicação de cremes tipo barreira química.
Medidas de higiene: Uso de roupas limpas e secas do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido .
Forma: Translúcido.
Odor: Baixo odor, levemente amoniacal.
Cor: Amarelo - alaranjado.
pH: Alcalino

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de ebulição: > 100 °C.



<u>Faixa de destilação:</u>	PIE: NA.	PFE: NA.
<u>Ponto de congelamento:</u>	menor que - 10 °C	
<u>Ponto de fusão:</u>	N.A.	
<u>Temperatura de decomposição:</u>	N.A.	
<u>Ponto de fulgor:</u>	N.A.	
<u>Temperatura de auto-ignição:</u>	N.E.	

Limites de explosividade:

LEI: (limite de explos. inferior)	N.A.
LES: (limite de explos. superior)	N.A.
<u>Pressão de vapor:</u>	menor que 5 mmHg a 20 °C
<u>Densidade de vapor: (ar=1)</u>	N.A.
<u>Densidade:</u>	1,105 gr/cc
<u>Solubilidade: (indicar com qual(is) solvente (s))</u>	Água.
<u>Coefficiente de participação água / octanol:</u>	N.E.
<u>Radioatividade:</u>	N.A.
<u>Densidade aparente:</u>	maior que água
<u>Outras:</u>	N.A.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<u>Estabilidade:</u>	Produto estável
<u>Reações perigosas:</u>	N.A.
<u>Condições a evitar:</u>	Fontes de acides.
<u>Materiais a evitar:</u>	Contato com fortes agentes ácidos.
<u>Produtos perigosos de decomposição:</u>	Após evaporação da água, CO ₂ , NH ₃ .

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS
Toxicidade aguda:

<u>Inalação:</u>	Inalação excessiva pode causar tontura, náusea e dor de cabeça.	
<u>Contato com a pele:</u>	Em alguns sujeitos pode causar dermatites de contato.	
<u>Contato com os olhos:</u>	Irritação.	
<u>Ingestão:</u>	Irritação do trato digestivo.	
<u>Efeitos locais:</u>	ND.	
<u>Sensibilização:</u>	ND.	
<u>Toxicidade crônica: (exposição de longa duração)</u>	Eventuais dermatites de contato.	
<u>Efeitos específicos:</u>	ND.	

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Regra geral: Não é esperado que este material cause outros problemas além daqueles ligados ao limite permitido de Boro.



MENZELUB
O ÓLEO DO URSO

Mobilidade: ND.
Persistência / Degradabilidade: ND.
Bioacumulação: ND.
Ecotoxicidade: ND.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos do produto: Os resíduos do produto deverão obedecer as disposições ditadas pelos órgãos locais de Proteção ao Meio-Ambiente.

Embalagens contaminadas: As embalagens também devem obedecer as disposições ditadas pelos órgãos locais de Proteção ao Meio-Ambiente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte rodoviário no Brasil

Nome apropriado para embarque: Fluido de corte, solúvel em água.
Número ONU: NA
Classe de risco / divisão:
Risco Subsidiário ND.
Número de risco: ND.
Grupo de embalagem: III
Comentários: ND.
Quantidade reportável: ND.
Quantidade regulamentada: ND.

Transporte rodoviário no Mercosul

Nome apropriado para embarque: Fluido de corte, solúvel em água.
Número ONU: NA
Classe de risco / divisão: NA.
Risco subsidiário: ND.
Número de risco: ND.
Grupo de embalagem: ND.
Comentários: ND.
Quantidade reportável: ND.
Quantidade regulamentada: ND.

Transporte aéreo doméstico e Internacional ICAO & IATA Section 4.2

Proper Shipping Name: cutting fluid, water soluble.
UN Number: NA.
Hazard Class/Division: ND.
Packing Group: ND.



MENZELUB
O ÓLEO DO URSO

Subsidiary Risk: (reg IATA table) ND.
IATA Packaging Instruction: ND.

Transporte Marítimo Internacional - IMDG Code Amendment 29-98

Proper Shipping Name: cutting fluid, water soluble.
UN Number: NA.
Hazard Class/Division: NA.
Packing Group: ND.

Comment: ND.
Marine Pollutant: ND.
Ems Number: ND.
MFAG Number: ND.

15. REGULAMENTAÇÕES

Rotulagem Conforme modelo

Abreviações:

NE	Não efetuado
ND.	Não disponível.
NA.	Não aplicável, não procedente

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Declaração:

As informações desta FISPQ mostram os dados atuais e refletem com o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.