



# MENZELUB

Menzoil Ind. de Lubrificantes Ltda  
Rua Karl Kielblock, 989  
Sto. Antonio Louveira  
SP - Brasil - 13290-000  
Fone: 55 19 3878-8600  
Fax: 55 19 3878-8601  
www.menzelub.com

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

### 1- Produto Químico e identificação

**Marca Comercial:** MENZELUB EVIDENCE API SM SAE 10W40

**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:** LUBRIFICANTE CARTER DE MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA

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

Tel: (19) 3878-8600

### 2- Composição: informação dos componentes de risco

**Componentes:** Oleos básico sintéticos, devidamente refinados, compostos de hidrocarbonetos dos tipos alcanos e cicloalcanos, com teores menores de hidrocarbonetos poliaromáticos.

Aditivação específica para atendimento das características de desempenho composta de: detergentes metálicos do tipo alquil sulfonatos de cálcio, alquil fenatos de cálcio neutros e alquil sulfonatos de cálcio com excesso de carbonato de cálcio coordenado; dispersante do tipo succinimida; agente antidesgaste, antioxidante e anticorrosivo do tipo alquil-ditiofosfato de zinco; melhorador do índice de viscosidade do tipo copolímero de olefinas e abaixador do ponto de fluidez do tipo polimetacrilato.

**Exposição:** Sem Informação

**Carcinogênicos:** Nenhum componente registrado pelo IARC. OSHA.

**Principal risco:** Não aplicável

### 3- Identificação dos perigos.

### 4- Primeiros socorros

Pode causar irritação nos olhos. Os sintomas incluem avermelhamento e inchaço dos olhos	<b>OLHOS</b>	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.	<b>CONTATO COM A PELE</b>	Remova roupa contaminada. Lave área exposta com água e sabão. Se os sintomas persistirem, procurem um auxílio médico.
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.	<b>INALAÇÃO</b>	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.	<b>INGESTÃO</b>	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.



# MENZELUB

Menzoil Ind. de Lubrificantes Ltda  
Rua Karl Kielblock, 989  
Sto. Antonio Louveira  
SP - Brasil - 13290-000  
Fone: 55 19 3878-8600  
Fax: 55 19 3878-8601  
www.menzelub.com

## 5- Medidas contra incêndio

**Ponto de combustão:** > 248 °C

**Limite de explosão:** Sem informação

**Instruções de combate ao fogo:** Água pode ser usada para manter recipientes em contato com fogo resfriado até ser extinto. Vista sistema de respiração artificial com proteção facial plena operado com suprimento de pressão positiva e chave desligada apropriada e equipamento de proteção pessoal resistente a químicos.

**Temperatura de auto-ignição:** Sem informação

**Produtos perigosos resultantes da combustão:** Pode formar Óxidos de carbono e compostos orgânicos indefinidos.

**Materiais para extinguir o fogo:** Espuma química, névoa de água. Dióxido de carbono, pó químico seco.

**Risco de explosão:** Sem informação

## 6- Precauções contra vazamentos

**Vazamento pequeno:** Absorva o líquido com vermiculita, serragem, ou outro material.

**Vazamento grande:** Pessoal não trajado com adequado equipamento de proteção individual deve ser retirado da área de vazamento até que o processo de limpeza esteja concluído. Elimine o vazamento na fonte, dique a área do vazamento para evitar difusão. Bombeie o líquido para o tanque de coleta. O líquido remanescente pode ser removido por areia, barro, terra, serragem, vermiculita ou outro absorvente e armazenamento em tambores.

## 7- Manuseio e armazenamento

**Procedimento de Manuseio:** Tambores ou recipientes vazios deste produto podem ser nocivos. O recipiente vazio retém resíduos do produto (vapores, líquidos, e ou sólidos), todas as precauções dadas neste boletim devem ser observadas. Utilize boas práticas de higiene pessoal. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou usar o banheiro. Remova o mais brevemente possível roupas contaminadas e lava antes de reusar. Banhe-se após o trabalho usando sabão e água em abundância.

**Procedimento de armazenamento** Armazene em tambores ou recipientes fechados em áreas bem ventiladas e isentas de umidade.

## 8- Proteção pessoal / Controle de exposição:

**Proteção de pele:** Use luvas resistentes de: neoprene, borracha, nitrílica, borracha polivinílica. Para prevenir contato com a pele, use roupas e botas impermeáveis.

**Proteção para os olhos:** Use óculos de segurança em conformidade com a legislação local. (Consulte seu representante de segurança). Lentes de contato não devem ser usadas.

**Proteção respiratória:** Não exigida sob condições normais de uso. Se o limite de exposição de qualquer componente do produto for excedido no local de trabalho (Veja guia de exposição). Um respirador de suprimento de ar aprovado pela legislação local ou NIOSH/MSHA é aconselhado na ausência de apropriado controle ambiental. Engenharia ou controle administrativo deverá ser implementado para reduzir exposição.

**Procedimento de ventilação:** Promova suficiente ventilação mecânica (exaustão geral ou local) para manter exposição abaixo do LTV

**Mascara de proteção:** Consulte seu engenheiro de segurança.

**Recomendações:** Nenhum Limite de exposição estabelecido.

## 9- Características fisio-químicas:

**Ponto de ebulição °C :** Sem informação

**Ponto de fulgor °C:** 210

**Ponto de combustão °C:** Sem informação

**Ponto de congelamento:** Sem informação

**Ponto de Fluidez °C:** -12

**Densidade, 60°F :** 0,895

**Viscosidade , cSt, 100°C:** 19,8

**Viscosidade, cSt, 40°C :** 58,9

**Aparência e cor:** Amarelo

**Pressão de vapor:** sem informação

**Pressão de vapor:** sem informação

**pH:** Sem informação

**Solubilidade em água:** Insolúvel



# MENZELUB

Menzoil Ind. de Lubrificantes Ltda  
Rua Karl Kielblock, 989  
Sto. Antonio Louveira  
SP - Brasil - 13290-000  
Fone: 55 19 3878-8600  
Fax: 55 19 3878-8601  
www.menzelub.com

## 10- Estabilidade e Reatividade

**Reatividade:** Estável. Evite calor, chama ou armazenamento prolongada sob elevada temperatura.

**Incompatibilidade:** Sem informação.

**Polimerização:** Produto não sofrerá polimerização nociva.

**Decomposição perigosa:** Poderá formar Óxidos de carbono e composto orgânicos não identificados.

## 11- Informações Toxicológicas:

Exposição aguda	Exposição crônica
<b>Intoxicação oral:</b> Sem informação	<b>Intoxicação crônica:</b> Sem informação
<b>Irritação dos olhos:</b> Sem informação	<b>Carcinogênica:</b> Este produto não é listado como carcinogênico pelo IARS, NTP ou OSHA.
<b>Irritação da pele:</b> Sem informação	<b>Mutagênica:</b> Sem informação
<b>Intoxicação por inalação:</b> Sem informação	<b>Teratologia (efeito sobre o feto):</b> Sem informação
<b>Irritação vias respiratórias:</b> Sem informação	

## 12- Informações Ecológicas:

**Efeitos no meio ambiente:** Sem informação

**Biodegradação e persistência:** Sem informações

## 13- Considerações sobre remoção

**Tratamento de resíduos:** Remoção e disposição devem ser feitas conforme legislação local, estadual e federal.

## 14- Informações sobre transporte

**Classe do produto:** Não regulamentada

**Modal de transporte:** Sem informação

**Volume de transporte:** Não aplicável

**Classe de risco:** Nenhum

## 15- Informações sobre regulamentações

**Nacionais:** Nenhuma

**Internacionais:** Nenhuma

## 16- Outras informações

As informações acumuladas neste documento são julgadas precisas porém, não garantidas de serem originadas pela Companhia ou não. Os portadores estão informados da necessidade de confirmar previamente que as informações são atuais, aplicáveis, e apropriadas às circunstâncias.