



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: **BREAK SMOKE OIL TREATMENT**

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 minerais de petróleo do tipo parafínico, 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: Polímeros, 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	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 individuo imediatamente do local de exposição para ambiente com ar fresco antes de aplicar a lavagem conforme recomendado acima. Procure imediato auxilio médico.
Exposição de curta duração não e 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 auxilio 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 e 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 vitima 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 vomito e causar inflamação ou dano nos pulmões.	INGESTÃO	Não induza vomito. Este produto é nocivo por respiração. Se o indivíduo está sonolento ou inconsciente, posicione-o no lado esquerdo com a cabeça abaixada. Procure por auxilio médico. Se possível não deixe o individuo 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, vomito, 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: > 295 °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 físico-químicas:

Ponto de ebulição °C : Sem informação

Ponto de fulgor °C: 275

Ponto de combustão °C: Sem informação

Ponto de congelamento: Sem informação

Ponto de Fluidez °C: -9

Densidade, 60°F : 0,960

Viscosidade , cSt, 100°C: 9879,30

Viscosidade, cSt, 40°C : 984,50

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