

# Ficha de Informações sobre Segurança de Produto Químico – FISPQ.

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Produto:	LUB COM Mineral 68
Produto (Nome Comercial):	LUB COM PREMIUM – 2000
Aplicação:	Óleo lubrificante para compressor
Código: 5 (L) / 20 (L)	9362200546 / 9362202046
Empresa:	AMSOIL INC. Bordner, Ladner, Gervais Scotia Plaza, 40 King St W Toronto, ON, Canada M5H 3Y4 Tel: +1 416-367-6547
Importador:	MASTERBRASIL IMP. E EXP. LTDA Rua: Caragiru,135 – Vila Guilhermina São Paulo – SP – Cep: 03541-120
Telefone Contato:	(11) 2684 0260
Telefone para emergência:	(11) 99962 7719
Responsável Técnico:	Eng. Paulo Roberto Buosi – CREA 153.277

## 2. COMPOSIÇÃO: INFORMAÇÕES DOS COMPONENTES DE RISCOS

	CAS-No.	Concentração (%)
Destilado (Petróleo), Hidrotratados parafinados pesados;	64742-54-7	70 – 99,0
Compostos de zinco	68649-42-3	0,0 - 1,5
Pacotes de aditivos Detergente / Dispersante	nd	0,0 - 15,0

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

- 3.1 - Riscos à Saúde: Não oferece perigo quando usado em condições normais. Exposição prolongada ou repetida pode causar dermatites. Óleo usado pode conter impurezas nocivas.
- 3.2 - Riscos a Segurança: Não é classificado como inflamável, porém entra em combustão. Contém óleo mineral com limite de exposição para aplicação de névoa de óleo.

# Ficha de Informações sobre Segurança de Produto Químico – FISPQ.

3.3 - Riscos ao Meio Ambiente:

Não biodegradável. Esperado alto potencial de bioacumulação.

3.4 - Outras informações:

Não é classificado como perigoso para armazenamento e transporte.

## 4. PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a pele

Remover roupas e calçados molhados pelo produto. Lavar as regiões afetadas com água e sabão abundantes. Em hipótese alguma deverão ser utilizados querosene, gasolina, óleo diesel ou quaisquer solventes orgânicos para essa finalidade. Se a irritação persistir, procurar socorro médico. Em caso de injeção a alta pressão, procurar socorro médico imediatamente.

Contato com os olhos

Manter as pálpebras abertas e lavar os olhos com água limpa. Se a irritação persistir, procurar socorro médico.

Inalação

Em caso de náuseas ou tonteadas, levar o acidentado para onde haja ar fresco, mantê-lo aquecido e em repouso. Se o efeito persistir, procurar atendimento médico. Se a respiração parar, fazer respiração artificial e, se necessário, massagem cardíaca.

Ingestão

Não induzir o vômito. O maior perigo durante ou após a ingestão acidental é a aspiração de líquido pelos pulmões, sendo as crianças mais vulneráveis que os adultos. Dar ao acidentado um copo de leite. Caso não esteja disponível, dar água. Se o acidentado estiver desacordado não lhe dar nada pela boca. Enviar o acidentado imediatamente para o hospital.

# Ficha de Informações sobre Segurança de Produto Químico – FISPQ.

## 5. MEDIDAS DE EXTINÇÃO DE FOGO

Riscos Específicos	Durante a combustão são liberadas complexas misturas de: partículas sólidas em suspensão, partícula líquidas e gases; incluindo monóxido de carbono, óxidos sulfúreos, e compostos orgânicos e inorgânicos não identificados.
Meios de extinção	Extintores de espuma, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), pó químico seco. Caso o incêndio seja pequeno, na falta os meios acima, poderão ser utilizados terra ou areia.
Meios de extinção não adequados	Jato de água nunca deve ser utilizado, assim como extintores do tipo Halon por motivos ecológicos.
Medidas especiais de proteção	Equipamentos adequados, incluindo máscaras e cilindros de ar para respiração, deverão estar disponíveis para o caso de incêndios em recintos fechados. Devem ser tomados todos os cuidados para confinar o incêndio ao menor espaço possível, evitando que o fogo se espalhe. As embalagens, equipamentos e estruturas adjacentes à área do incêndio deverão ser resfriadas com água.

## 6. MEDIDAS EM LIBERAÇÃO ACIDENTAL

Precauções individuais	Minimizar o quanto possível o contato com a pele.
Proteção individual	Calçar luvas e botas impermeáveis.
Proteção com o Meio Ambiente	Utilizar barreiras de terra, areia ou outros materiais aplicáveis para prevenir o espalhamento e a penetração de lubrificantes em sistema de drenagem, rios e canais. Manter informadas as autoridades caso não exista possibilidade de prevenção.
Métodos de limpeza para pequenos derrames	absorver o líquido com areia ou terra. Remover para local adequados, limpos e identificados, para descarte posterior, de acordo com a legislação local.

# Ficha de Informações sobre Segurança de Produto Químico – FISPQ.

Métodos de limpeza para grandes derrames

Utilizar barreiras de terra, areia ou outros materiais aplicáveis para prevenir o espalhamento. Recolher o líquido diretamente ou por meio de absorventes. Descartar como para pequenos derrames.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Manuseio

Quando manuseando produtos em tambores, calçados de segurança devem ser usados assim, como equipamentos adequados para a execução do trabalho. Prevenir derrames.

Armazenagem

Estocar em local fresco, limpo, seco e com ventilação adequada. Usar recipientes identificados e lacrados. Proteger contra incidência direta do sol, fontes de calor e fortes agentes oxidantes.

Temperaturas de armazenagens

mínimo de 00C e máximo de 500C.

Materiais recomendados

Recipientes de aço, folhas de flanders ou polietileno de alta densidade.

Materiais não recomendados

PVC.

Outras Informações

recipientes de polietileno não devem ficar expostos a altas temperaturas sob risco de deformações.

## 8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle

Usar exaustão local quando existir o risco de inalação de vapor, névoa ou aerossol. Normas de exposição ocupacional.

Medidas de higiene

Lavar as mãos antes de comer ou beber.

Proteção respiratória

Normalmente não é necessária. Caso a névoa de óleo esteja fora de controle, utilizar máscara provida de cartucho de vapor orgânico com filtro para partículas.

Proteção para o corpo

Utilizar luvas de PVC ou borracha e com as roupas através do uso de aventais.

# Ficha de Informações sobre Segurança de Produto Químico – FISPQ.

Proteção para os olhos

Utilizar óculos de segurança ou máscaras para o rosto em caso de trabalhos com projeção do produto.

## 9. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade

Estável.

Evitar

Temperaturas extremas e incidência direta do sol.

Materiais não recomendados

Agentes extremamente oxidantes.

Produtos de decomposição perigosos

Não esperados sob condições normais de estocagem.

## 10. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Cor	Castanho
Odor	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de Fusão	Não disponível
Ponto de Ebulição (760 mmHg)	Por componente > 218.3C (425F)
Ponto de Fulgor	244 C – Método Cleveland – Copo aberto
Limites de Explosividade	Não disponível
Densidade (kg/m <sup>3</sup> )	(kg/m <sup>3</sup> ) 880 a 15,6 C
Solubilidade em outros solventes	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não disponível

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Os dados toxicológicos mencionados a seguir não foram determinados especificamente para este produto. Estas informações foram baseadas no conhecimento de seus componentes e na toxicidade de produtos similares.

Toxicidade oral aguda

LD 50, esperado para valores acima de 2000 mg/kg

Toxicidade percutânea aguda

LD 50, esperado para valores acima de 2000 mg/Kg

Toxicidade por inalação aguda

Não considerado o risco de inalação sob condições normais de trabalho.

Irritação da pele

Esperado, desprezível.

Irritação dos olhos

Esperado, desprezível.

# Ficha de Informações sobre Segurança de Produto Químico – FISPQ.

Irritação respiratória	Caso ocorra inalação de névoa, pequenas irritações podem ocorrer.
Sensibilização da pele	Não esperada.
Carcinogenicidade	O produto é baseado em óleo mineral, mostrando não ter nenhum efeito cancerígeno em estudo com contato em pele animal. Outros componentes não estão associados a qualquer efeito cancerígeno.
Mutagênico	Não esperado risco mutagênico.
Outras informações	Contato prolongado e repetitivo de produtos contendo óleo mineral com a pele, causam ressecamento da pele, particularmente a elevadas temperaturas. Podendo causar irritação e possíveis dermatites, especialmente sob condições de pouca higiene. O contato deve ser evitado sempre que possível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Os dados toxicológicos mencionados a seguir não foram determinados especificamente para este produto. Estas informações foram baseadas no conhecimento de seus componentes e na toxicidade de produtos similares.

Mobilidade	O líquido sob muitas condições ambientais, flutua sobre a água. Caso ocorra penetração no solo, ele é absorvido por partículas e torna-se imóvel.
Persistência/ degradabilidade	Não é biodegradável. O produto contém componentes que permanecem no ambiente.
Bioacumulação	O produto tem potencial de bioacumulação.
Ecotoxicidade	Mistura pouco solúvel. O produto é praticamente não tóxico a organismos aquáticos. Pode, porém, causar violação física de organismos aquáticos.

# Ficha de Informações sobre Segurança de Produto Químico – FISPQ.

## 13. CONSIDERAÇÕES PARA DESCARTE

Descartes por derrame

Óleo usado ou derramado, deve ser descartado ou reciclado de acordo com as normas locais, através de recondicionadores cadastrados no DNC e no Órgão controlador do Meio Ambiente Local. Deve ser evitada a contaminação do solo e água por óleo usado.

Descarte de produtos

Proceder como descarte por derrame.

Descarte de embalagens

As embalagens não devem ser pressurizadas para expelir o conteúdo. Os tambores poderão ser vendidos a recondicionadores. Os rótulos devem ser mantidos intactos, pois servem como guia de segurança. No recondicionamento, deverão ser retirados todos os rótulos e marcas, para que possam ser usados novamente. Devido ao risco de explosão não devem ser tentadas modificações nas embalagens através do uso de maçaricos de oxiacetileno, martelos, etc. Pequenas embalagens, após lavagem, poderão ser utilizadas como coletores de lixo ou guarda de pequenas peças em oficinas. Nunca reutilizar para alimentos, cosméticos, medicamentos ou similares.

## 14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

O produto não é inflamável, não constitui carga perigosa, não estando, portanto, sujeito a legislação especial. Enquadra-se nas normas gerais para transporte de lubrificantes. ESTAS INFORMAÇÕES BASEIAM-SE NO CONHECIMENTO DO FABRICANTE DESTE PRODUTO E DESTINAM-SE EXCLUSIVAMENTE À FINALIDADE DE SAÚDE, SEGURANÇA E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL NO MANUSEIO. NENHUMA DELAS PODE SER CONSIDERADA COMO GARANTIA DE ALGUMA PROPRIEDADE ESPECÍFICA DO PRODUTO PARA FINS DE APLICAÇÃO.

# Ficha de Informações sobre Segurança de Produto Químico – FISPQ.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Referências Bibliográficas:

ABNT NBR 14725:2014 – Associação Brasileira de Normas Técnicas  
(ECHA) União Europeia. ECHA European Chemical Agency

### Abreviações:

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA).

DL50: Dose letal para 50% dos animais de teste.

PEL-TWA: Limite permitido de exposição - média ponderada no tempo.

TLV-TWA: Limite de tolerância - média ponderada no tempo.

TLV-STEL: Limite de tolerância - período curto de tempo (15 minutos, máximo).

IARC: International Agency for Research on Cancer

OSHA: Ocupational Safety and Health Administration