

PRODUTO: **Lub Schulz Mineral 1000**

Revisão: 02

Data: 16/09/2019

Página: 1 de 8

SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO**Nome do produto (nome comercial):** Lub Schulz Mineral 1000**Código interno de identificação:** 750404**Principais usos recomendados
para a substância ou mistura:** Óleo compressor.**Nome da empresa:** **Fabricante:** Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.**Endereço:** Avenida República do Chile, 230/25º andar
CEP 20031-170 – Centro
Rio de Janeiro - RJ
Brasil
www.texaco.com.br**Telefone para contato:** 0800 704 2230, opção 4**Telefone para emergências:** 0800 704 2230, opção 2**Nome da empresa:** **Fornecedor:** Schulz Compressores Ltda**Endereço:** Rua Dona Francisca, 6.901 A
Distrito Industrial, Joinville
Brasil**Telefone para contato:** +55 47 3451-6383**Email:** meioambiente@schulz.com.br
www.schulz.com.br**SEÇÃO 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação de perigo do
produto químico:** Sensibilização à pele – Categoria 1**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de
Produtos Químicos, ONU.**Outros perigos que não resultam
em uma classificação:** O produto não possui outros perigos.**ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM****Pictogramas:****Palavra de advertência:** ATENÇÃO**Frases de perigo:** H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.**Frases de precaução:**

PRODUTO: **Lub Schulz Mineral 1000**

Revisão: 02

Data: 16/09/2019

Página: 2 de 8

Prevenção:	P261 Evite inalar os vapores ou névoas. P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho 280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/ proteção facial
Resposta à emergência:	P 302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P362+P364 Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usar novamente.
Armazenamento:	Não exigidas
Disposição:	P501 Descarte o conteúdo e recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

SEÇÃO 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**MISTURA****Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Componentes	Nº CAS	Concentração(%)
Óleo mineral altamente refinado (C15 – C50)	NA*	70 -99

NA: Não aplicável.

* Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.**SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode provocar dermatite, prurido, dor, coceira, descoloração, inflamação e bolhas.

PRODUTO: **Lub Schulz Mineral 1000**

Revisão: 02

Data: 16/09/2019

Página: 3 de 8

Notas para o médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com neblina d'água, pó químico seco, espuma e dióxido de carbono (CO₂).
Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar uma mistura complexa de sólidos em suspensão no ar, vapores e gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono, dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

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.

SEÇÃO 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilize EPI completo com óculos de proteção contra respingos, luvas de proteção do tipo borracha nitrílica, *Silver Shield* ou Viton, vestuário protetor adequado e botas de segurança. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto disperso atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para 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, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

PRODUTO: **Lub Schulz Mineral 1000**

Revisão: 02

Data: 16/09/2019

Página: 4 de 8

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE**Prevenção de incêndio e explosão:**

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens:

Semelhante à embalagem original.

SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO**PARÂMETROS DE CONTROLE****Limites de exposição ocupacional:**

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo mineral, excluídos os fluidos de trabalho com metais, puro, alta e severamente refinado	5 mg/m ³ ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Fração inalável.

Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL**Proteção dos olhos/face:**

Óculos de proteção contra respingos, se necessário.

Proteção da pele e do corpo:

Luvas de proteção do tipo borracha nitrílica, *Silver Shield* ou Viton, vestuário protetor adequado (avental) e botas de segurança. O material utilizado deve ser impermeável.

Proteção respiratória:

Máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas, se necessário.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

SEÇÃO 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

PRODUTO: **Lub Schulz Mineral 1000**

Revisão: 02

Data: 16/09/2019

Página: 5 de 8

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido azul.
Odor e limite de odor:	Característico de petróleo.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa temperatura de ebulição	315°C
Ponto de fulgor:	210°C (vaso fechado)
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	<0,01 mmHg a 37,8°C
Densidade de vapor:	>1 (Ar = 1)
Densidade relativa:	0,87 a 20°C
Solubilidade(s):	Insolúvel em água. Solúvel em hidrocarbonetos.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	41,4 mm ² /s a 40°C
Outras informações:	Não disponível.

SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Umidade. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Ácidos fortes e agentes oxidantes fortes, como cloratos, nitratos e peróxidos.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.

PRODUTO: **Lub Schulz Mineral 1000**

Revisão: 02

Data: 16/09/2019

Página: 6 de 8

Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido, dermatite, dor, coceira, descoloração, inflamação e bolhas. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Se inalado em concentrações acima do limite de exposição pode causar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos pulmonares por exposição repetida ou prolongada, com tosse e dificuldade de respiração.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

Ecotoxicidade:	Devido à natureza do produto, espera-se que este apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Devido à natureza do produto, espera-se que este apresente potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	O tratamento e a disposição final 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 produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

PRODUTO: **Lub Schulz Mineral 1000**

Revisão: 02

Data: 16/09/2019

Página: 7 de 8

Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. As embalagens devem ser encaminhadas para reciclagem através da entrega voluntária nos pontos de coleta de embalagens de óleo lubrificante.

SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre:

Resolução nº 5232 de 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e da outras providências.*

Hidroviário:

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 – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo:

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 EM AERONAVES CIVIS.
IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905
IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

SEÇÃO 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2009 (Última correção 12/05/2015. Parte 3)
Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

PRODUTO: **Lub Schulz Mineral 1000**

Revisão: 02

Data: 16/09/2019

Página: 8 de 8

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 prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ revisada em setembro de 2019.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ONU – *Organização das Nações Unidas*

SCBA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

CHEVRON BRASIL LUBRIFICANTES LTDA. SDS - Safety Data Sheet: Lub Schulz Mineral 1000. Rio de Janeiro, RJ. Revisão de 02 de abril de 2014.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

IPIECA – INTERNATIONAL PETROLEUM INDUSTRY ENVIRONMENTAL CONSERVATION ASSOCIATION. Guidance on the application of Globally Harmonized System (GHS) criteria to petroleum substances. Version 1. June 17th, 2010. Disponível em: http://www.ipieca.org/system/files/publications/ghs_guidance_17_june_2010.pdf. Acesso em: Outubro de 2014.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Outubro de 2014.