



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

ÓLEO MINERAL

1. Identificação

Nome da substância ou mistura: Óleo Mineral Leve-USP; Óleo Mineral Branco (Petróleo)

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Uso de substância como tal ou em preparações em instalações industriais. Óleos minerais altamente refinados são normalmente usados como base de mistura em uma variedade de aplicação, incluindo indústrias cosméticas, farmacêuticas, alimentícias e em geral.

Nome da Empresa: Kalium Chemical Com. Import. E Export. Ltda

Endereço: Matriz: Av. das Nações Unidas, 10.989– 12º andar - Vl. Olímpia – São Paulo / SP –
Cep: 04578.900

Fone: (11) 2162.1488

Filial I: Av. Cel. Marcos Konder, 950 – Sala 19 – Ed. Valentim Center – Centro – Itajaí / SC –
Cep: 88301-300

Fone: (47) 3249.0480

Site: www.kaliumchemical.com.br

Telefone para emergência: 0800-117-2020 – Ambipar Response

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Perigo por aspiração: Categoria 1

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2019.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas



Palavra de advertência: PERIGO

Frase(s) de perigo: H302: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** Não apropriadas.
- **Prevenção:** Não exigidas

ÓLEO MINERAL

- **Resposta à emergência:** P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P331: Não provoque vômito.
 - **Armazenamento:** NP405: Armazene em local fechado à chave
 - **Disposição:** P501: Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.
- Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não identificados
Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Substância

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou nome técnico	CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Óleo Mineral Branco (Petróleo)	8042-47-5	≥ 99,999
Acetato de Vitamina E	7695-91-2	≤ 0,001

Impurezas que contribuam para o perigo: Não determinadas.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

Recomendação geral: Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.

- **Inalação:** Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso. Monitorar a função respiratória. Se a pessoa tiver inconsciente procure um médico.
- **Contato com a pele:** Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.
- **Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte imediatamente um médico, de preferência um oftalmologista.
- **Ingestão:** Se ingerido acidentalmente, lave a boca com água em abundância e de água para beber. NÃO INDUZA VÔMITO. Atenção em caso de vômitos. Perigo de aspiração! Manter livres as vias respiratórias. Possível uma insuficiência pulmonar após a aspiração do vômito. Chamar o médico imediatamente.
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Ver seção 2 e 11.
- **Notas para o médico:** Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

ÓLEO MINERAL

Meios de extinção apropriados: Pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO₂) e neblina d'água.

Meios de extinção inapropriados: Não utilizar jatos de água diretamente sobre o líquido em chamas.

Perigos específicos da substância ou mistura: A natureza dos produtos de decomposição não é conhecida. Combustível.

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento individual de respiração autônoma (SCBA) com pressão positiva e roupa de proteção completa. Não inalar gases de explosão e/ou combustão. Resfriar tanques e containers envolvidos com neblina d'água.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evite contato com o produto ou embalagem danificada. Evacuar a área.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI conforme descrito na seção 8. Não respire vapores ou aerossóis.
- **Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja rede de esgoto, águas pluviais ou cursos d'água. O arraste com água deve ser tratado posteriormente para não provocar poluição.
- **Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Utilizar barreiras naturais ou de contenção.
- **Métodos e materiais para a limpeza:** Absorver ou cobrir o produto derramado com material inerte (areia, terra etc.). Colete o material. Coloque em recipiente apropriado. Remova o material para um local seguro. Lavar a área contaminada com bastante água. O descarte será feito de acordo com a legislação ambiental vigente.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Manter longe de fontes de ignição e calor.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Evite o contato com o produto. Ao manusear o produto, utilize os EPI descritos na seção 8.

Medidas de higiene

- Lave-se cuidadosamente após o manuseio. O vestuário contaminado deve ser retirado e lavado antes de ser reutilizados. Não comer, não beber ou levar alimentos no local de trabalho.

Condições de armazenamento seguro

ÓLEO MINERAL

- **Condições adequadas:** Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
 - **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Calor excessivo. Incompatível com agentes oxidantes.
 - **Material de embalagem:** Armazenar em latas de metal ou tambor
- Outras informações:** Não armazenar em recipientes não marcados. O almoxarifado deve ser dotado de instalações adequadas para vazamentos acidentais e incêndios. Recomenda-se instalar chuveiro e lavador de olhos na área de processamento e armazenamento.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** NR-15: Não estabelecido.
TLV: TWA: 5 mg/m³ (8 horas), fração inalável - ACGIH
PEL: TWA: 5 mg/m³ (8 horas) - OSHA
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível.
- **Medidas de controle de engenharia:** Durante o processamento use diluição/ exaustão para controlar os vapores, névoas e poeiras transportadas pelo ar, dentro dos limites estabelecidos.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteção lateral ou óculos para produtos químicos.
 - **Proteção da pele:** Usar vestimenta de trabalho suficiente para evitar contato com a pele como avental de PVC, sapato fechado antiderrapante entre outros.
 - **Proteção respiratória:** Na ausência de ventilação / exaustão adequada para diluir os vapores, névoas e poeiras, durante o processamento normal usar respirador semifacial com filtro para vapores orgânicos.
 - **Proteção das mãos:** Luvas de proteção de PVC ou outros materiais resistentes a produtos químicos.
 - **Perigos térmicos:** Não estabelecidos
- Outras informações:** Não disponível.

9. Propriedades físicas e químicas

• Aspecto

Estado físico: Líquido incolor

- **Odor:** Inodoro
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** -15°C
- **Ponto de ebulição inicial / Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** >150°C (Vaso fechado)
- **Taxa de evaporação:** <1 (acetato de n-butila = 1)
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível

ÓLEO MINERAL

- **Pressão de vapor:** (<0,1 mm Hg) [temperatura ambiente]
- **Densidade de vapor:** >1 [Ar = 1]
- **Densidade:** 0,818 a 0,880 a 25°C
- **Solubilidade(s):** Insolúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** 0,11 cm² /s a 0,13 cm² /s (11,00 a 13,00 cSt)
- **Outras informações:** Não identificadas

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais de temperatura e pressão.

Reatividade: Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

Possibilidade de reações perigosas: Reações violentas são possíveis com: Agentes oxidantes fortes. Perigo de explosão em presença de: nitratos, cloratos e percloratos.

Condições a serem evitadas: Forte aquecimento

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: Libera gases tóxicos e irritantes, como CO e CO₂.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: DL50 Oral - Rato - > 5,000 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: Não é esperado que o produto apresente irritação dérmica. Estudos realizados em animais não demonstraram corrosão/irritação a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é esperado que o produto apresente lesões oculares graves/irritação ocular. Estudos em animais apontaram resultado de pesquisa como não irritante.

Sensibilização respiratória ou à pele: Teste de sensibilização (Magnusson e Kligman): - Cobaia. Resultado: negativo (Diretriz de Teste de OECD 406)

Mutagenicidade em células germinativas: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade: Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não há dados disponíveis.

Perigo por aspiração: Poder fatal se ingerido ou inalado. A aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.

Outras informações: Não disponível.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Toxicidade para os peixes: CL50 - Leuciscus idus (Carpa dourada) - > 1,000 mg/l - 96 h (Diretriz de Teste de OECD 203)

ÓLEO MINERAL

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos - *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia) - > 100 mg/l - 48 h (Diretrizes para o teste 202 da OECD)

Toxicidade para as algas - *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde) - >= 100 mg/l - 72 h (Diretrizes para o teste 201 da OECD)

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Em caso de grandes derramamentos o produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, com a formação de uma película oleosa sobre a superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição final devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- **Restos do produto:** Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- **Embalagem usada:** Devolva o recipiente ao fabricante ou descarte-o em acordo com os regulamentos nacionais e locais, caso isto não seja possível, as embalagens vazias podem conter restos de produto e devem ser eliminadas como produto não utilizado de acordo com as normas locais.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre (ANTT Resolução 5998/22) / Mercosul / IMDG / ICAO&IATA:

Produto não classificado como perigoso para transportes nos diversos modais.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Norma ISO 45001:2018 – Sistema de gestão de segurança e saúde ocupacional

Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15) do Ministério de Trabalho e Emprego

Norma Regulamentadora nº 20 (NR-20) do Ministério do trabalho e Emprego.

Portaria nº 704 de maio/2015 que altera a NR – 26 MTE

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

ABNT NBR 14725 - 4 de 2014



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

ÓLEO MINERAL

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências:

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725 - Parte2: 2019
Adoção do GHS.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 5998] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 5998 de 03 de novembro de 2022.

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial

IARC – International Agency for Research on Cancer

IUCLID – International Uniform Chemical Information Database

NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health

NIH – National Institute of Health - PUBCHEN

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

Legendas e abreviaturas:

CAS – Chemical Abstracts Service

EPI – Equipamento de proteção individual.

TLV – Valor limite permitido para 40 horas semanais.

TWA – Média ponderada no tempo para 8 horas

PEL – Limite de Exposição Permissível

REL – Limite de Exposição Recomendado

LT – Limite de tolerância

CL50 – Concentração letal 50%

DL50 – Dose letal 50%

ICAO – Organização da Aviação Civil Internacional

IATA – Associação Internacional de Transporte Aéreo

IMDG – Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas

OECD / OCDE – Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico.