

# ÓLEO MINERAL USP

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 22/04/2026

Nº da revisão: 00

## Seção 1. Identificação do Produto e da Empresa

<b>Nome do produto:</b>	Óleo Mineral USP
<b>Sinônimo:</b>	Vaselina líquida; Óleo mineral branco.
<b>Principais aplicações:</b>	Formulação de cosméticos como cremes hidratantes e óleos. Desmoldante e lubrificante para processos industriais, hidratação de madeira, entre outras aplicações.
<b>Nome da empresa:</b>	Distribuidora Industrial Paranaense Ltda.
<b>Endereço:</b>	Rua Stefano Soik, n.º 20 – Bairro: CIC – Curitiba - PR
<b>Telefone:</b>	(041) 3245-0777
<b>Telefones de emergência:</b>	
Disque-Intoxicação (Anvisa)	0800-722-6001
Corpo de Bombeiros	193
Polícia Rodoviária Federal	191
Defesa Civil - PR	199
<b>Fax:</b>	(041) 3245-0777
<b>e-mail:</b>	dipa@dipaquimica.com.br

## Seção 2. Identificação de Perigos

### 2.1. Classificação de perigo do produto químico:

Perigo por aspiração – Categoria 1

### 2.2. Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725:2023.

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

### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

### 2.4. Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas:



**Palavra de advertência:** PERIGO

**Frases de perigo:**

H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

**Frases de precaução:**

Resposta à emergência:

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P331 - NÃO provoque vômito.

# ÓLEO MINERAL USP

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 22/04/2026

Nº da revisão: 00

Armazenamento:

P405 - Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com a legislação local.

## Seção 3. Composição e Informações Sobre os Ingredientes

- 3.1. Tipo de produto:** Substância  
**Nome químico comum ou nome técnico:** Óleo Mineral USP  
**Sinônimos:** Vaselina líquida; Óleo mineral branco.  
**Número do registro CAS:** 8042-47-5

**3.2. Informações sobre os ingredientes:**

Substância	Nº CAS	Concentração
Óleo Mineral USP	8042-47-5	100%

## Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros:**

**Em caso de ingestão:**

Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Contate imediatamente um centro de informação toxicológica ou um médico.

**Em caso de contato com a pele:**

Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Em caso de irritação cutânea, consulte um médico.

**Em caso de inalação:**

Remova a pessoa para local arejado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de mal-estar, consulte um médico.

**Em caso de contato com olhos:**

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso do uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

**Após ingestão:**

Pode causar irritação gastrointestinal, como diarreia. Pode causar tosse, dificuldade respiratória, cianose e edema pulmonar. A lesão pulmonar pode ocorrer se aspirado para dentro dos pulmões e pode ser fatal.

**Após inalação:**

A inalação de vapores altamente concentrados pode causar uma ligeira irritação e desconforto na mucosa e trato respiratório superior. A exposição prolongada ou repetida de névoas do óleo pode causar pneumonia lipídica, inflamação, fibrose e parafinoma.

**Após o contato com a pele:**

O contato repetido ou prolongado com a pele pode causar doenças de pele como dermatite de contato ou eczematosa, foliculite, acne, granuloma lipídico e melanose.

# ÓLEO MINERAL USP

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 22/04/2026

Nº da revisão: 00

#### Após o contato com os olhos:

Pode causar irritação leve nos olhos.

#### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Em caso de ingestão acidental, procurar atendimento médico imediatamente. O tratamento deve ser sintomático e de suporte, conforme a gravidade da exposição.

### Seção 5. Medidas de Combate a Incêndio

#### 5.1. Meios de extinção:

##### Apropriados:

Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico seco e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

##### Não apropriados:

Jatos d'água de forma direta.

#### 5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarbonetos. Não são esperados perigos específicos relacionados ao produto durante o incêndio.

#### 5.3. Medidas de proteção especiais para a 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

#### 6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

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

Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Não toque nos recipientes danificados ou no material sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

##### Para o pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de borracha nitrílica ou PVC, avental em PVC, vestimenta de proteção adequada e calçados 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 (facial inteira ou semifacial) com filtro contra vapores orgânicos, máscara facial inteira com linha de ar ou conjunto autônomo de ar respirável.

#### 6.2. Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto.

#### 6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize barreiras naturais de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. 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 FDS.

## Seção 7. Manuseio e Armazenamento

### 7.1. Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

#### Precauções para manuseio seguro:

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.

#### 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.

### 7.2. 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 seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Mantenha o recipiente fechado, armazenado em temperatura ambiente. Manter afastado de materiais incompatíveis, conforme descritos na Seção 10.

### 7.3. Materiais para embalagem:

#### Adequados:

Polietileno de alta densidade (PEAD), polipropileno e aço carbono.

## Seção 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

### 8.1. Parâmetros de controle:

#### Limites de exposição ocupacional:

Substância	Limite	Valor	Referência
Óleo Mineral USP (CAS 8042-47-5)	TLV - TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
	IPVS	2500 mg/m <sup>3</sup>	IPVS

#### Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

#### Outros limites e valores:

Não estabelecidos.

### 8.2. 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.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal:

#### Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança com proteção lateral.

#### Proteção da pele e corpo:

Luvas de segurança de PVC ou borracha nitrílica, vestuário de proteção adequada e calçados de segurança.

## ÓLEO MINERAL USP

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 22/04/2026

Nº da revisão: 00

**Proteção respiratória:**

Em casos de exposição a altas concentrações dos vapores do produto use máscara de proteção respiratória (facial inteira ou semifacial) com filtro contra vapores orgânicos.

**Perigos térmicos:**

Não é necessário o uso de EPIs específicos, pois o produto não apresenta perigos térmicos.

**Seção 9. Propriedades Físicas e Químicas****9.1. Propriedades físicas e químicas básicas:**

<b>Estado físico:</b>	Líquido.
<b>Cor:</b>	Incolor a amarelado.
<b>Odor:</b>	Sem odor desagradável.
<b>pH:</b>	Não disponível.
<b>Tamanho da partícula:</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	220 °C
<b>Ponto de fulgor:</b>	> 140 °C (vaso aberto).
<b>Inflamabilidade (sólido; gás):</b>	Não aplicável.
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor:</b>	< 0,1 mmHg (21,1 °C).
<b>Densidade de vapor:</b>	> 1 (20 °C, ar = 1)
<b>Densidade relativa:</b>	0,818 - 0,880 (25 °C).
<b>Solubilidade(s):</b>	Solubilidade em água é desprezível. Solúvel na maioria dos solventes orgânicos (benzeno, clorofórmio). Insolúvel em álcool.
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	260 °C
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade:</b>	3,0 - 34,4 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

**9.2. Outras informações:**

<b>Ponto de fluidez:</b>	- 6 °C
<b>Ponto de combustão:</b>	188 °C
<b>Teor de enxofre:</b>	< 1 ppm
<b>Teor de água:</b>	≤ 50 ppm
<b>Índice de bromo:</b>	< 10 (avaliação indireta do teor de olefinas residuais)

## Seção 10. Estabilidade e Reatividade

### 10.1. Reatividade:

Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

### 10.2. Estabilidade química:

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização. O produto não polimeriza.

### 10.4. Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas, fontes de ignição, exposição prolongada no ar e contato com materiais incompatíveis.

### 10.5. Materiais incompatíveis:

Ácidos e agentes oxidantes.

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarbonetos.

## Seção 11. Informações Toxicológicas

### 11.1. Toxicidade aguda:

#### Oral:

DL<sub>50</sub>: > 5000 mg/kg – rato.

#### Inalatória:

CL<sub>50</sub> - 4 h: > 5 mg/L - rato.

#### Dérmica:

DL<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg - coelho.

### 11.2. Corrosão/irritação à pele:

Não irritante a pele (coelhos).

### 11.3. Lesões oculares graves/irritação ocular:

Pode provocar irritação ocular leve (coelhos).

### 11.4. Sensibilização respiratória ou à pele:

Não sensibilizante para a pele (porquinhos-da-índia)

### 11.5. Mutagenicidade em células germinativas:

Tipo de teste: Teste de Ames.

Resultado: Negativo.

Tipo de teste: Teste de micronúcleo.

Espécie: Rato.

Resultado: Negativo.

Tipos de teste: Teste de mutação genética em células de mamíferos *in vitro*.

# ÓLEO MINERAL USP

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 22/04/2026

Nº da revisão: 00

Sistema de teste: Células de linfoma de camundongos.

Resultado: Negativo.

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica *in vitro*.

Sistema de teste: Ovários de hamster chinês.

Resultado: Negativo.

## 11.6. Carcinogenicidade:

O produto não atende aos critérios de classificação de perigo com base nas informações atualmente disponíveis.

## 11.7. Toxicidade à reprodução:

NOAEL: > 1200 mg/kg/dia – rato (dérmica, toxicidade reprodutiva e no desenvolvimento).

## 11.8. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

O produto não atende aos critérios de classificação de perigo com base nas informações atualmente disponíveis.

## 11.9. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

NOAEL: 1200 mg/kg/dia - rato (oral, efeitos sistêmicos).

NOEL: 50 mg/m<sup>3</sup> - rato (inalatória, aumento do peso dos pulmões).

LOEL: 210 mg/m<sup>3</sup> - rato (inalatória, aumento do peso dos pulmões).

NOAEL: < 125 mg/kg - rato (dérmica, irritação da pele).

NOAEL: 2000 mg/kg - rato (dérmica, efeitos sistêmicos).

## 11.10. Perigo por aspiração:

Pode causar danos aos pulmões e ser fatal se aspirado para os pulmões.

## Seção 12. Informações Ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade:

#### Toxicidade aguda para peixes:

CL<sub>50</sub> - 96 h: > 10000 mg/L – *Lepomis macrochirus*

NOEL - 96h > 100 mg/L – *Oncorhynchus mykiss*

NOEL - 96: > 10000 mg/L – *Leuciscus idus melanotus*

#### Toxicidade aguda para dáfias e outros invertebrados aquáticos:

LL<sub>50</sub> - 48 h: > 100 mg/L - *Daphnia magna*

NOEL - 48h: > 100 mg/L – *Daphnia magna*

### 12.2. Persistência e degradabilidade:

Não é facilmente biodegradável.

0 - 24% depois de 28 dias.

### 12.3. Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

### 12.4. Mobilidade no solo:

Dados não disponíveis.

### 12.5. Outros efeitos adversos:

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

### Seção 13. Considerações Sobre Destinação Final

#### 13.1. Métodos recomendados para destinação final:

**Produto:**

Não descartar diretamente em sistemas de esgotos e cursos d'água. Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição 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 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.

**Embalagens usadas:**

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.

### Seção 14. Informações Sobre Transporte

#### 14.1. Regulamentações nacionais e internacionais

**Terrestre:**

Resolução nº 5998 de 3 de Novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.*

**Hidroviário:**

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

NORMAM 321/DPC: Homologação de Material e Certificação de Laboratórios e Sistemas de Embarque

ANTAQ - Agência Nacional de Transportes Aquaviários

IMO - *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional)

IMDG - *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).

**Aéreo:**

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.

ICAO - *International Civil Aviation Organization* (Organização da Aviação Civil Internacional) - Technical Instructions (TI) Doc 9284.

IATA - DGR - *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).

**Número ONU:**

Não é classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

**Nome apropriado para embarque:**

N.A.

**Classe ou subclasse de risco principal:**

N.A.

**Classe ou subclasse de risco subsidiário:**

N.A.

**Grupo de embalagem:**

N.A.

## Seção 15. Informações Sobre Regulamentações

### 15.1. Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Anexo LX.

Norma ABNT-NBR 14725.

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

Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022.

Portaria MTB nº 3.214, de 08 de junho de 1978 - Norma Regulamentadora nº 26.

## Seção 16. Outras Informações

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PGR (Programa de Gerenciamento de Riscos) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, dos SDS dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto, estando de acordo com a norma vigente NBR 14725.

Os dados dessa ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Empresa DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA, com os fatos desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhecem os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do meio ambiente.

### 16.1. Siglas Utilizadas

<b>ABNT-NBR</b>	Associação Brasileira de Normas Técnicas - Norma Técnica Brasileira
<b>AOX</b>	Organo-Halogenados Adsorvíveis
<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>ASTM</b>	American Society for Testing and Materials
<b>BCF</b>	Fator de Bioconcentração
<b>BEI</b>	Biological Exposure Indices
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CE<sub>5</sub></b>	Concentração Efetiva 5%; causa efeito em 5% dos organismos
<b>CE<sub>50</sub></b>	Concentração Efetiva 50%; causa efeito em 50% dos organismos
<b>CEb<sub>50</sub></b>	Concentração Efetiva 50% (biomassa); causa 50% de inibição na biomassa acumulada
<b>CEr<sub>10</sub></b>	Concentração Efetiva 10% (crescimento); causa 10% de inibição na taxa de crescimento
<b>CEr<sub>50</sub></b>	Concentração Efetiva 50% (crescimento); causa 50% de inibição na taxa de crescimento
<b>CE<sub>0</sub></b>	Concentração Efetiva 0%; maior concentração testada sem efeito observado
<b>CEIL</b>	Ceiling
<b>CI<sub>5</sub></b>	Concentração Inibitória 5%; inibe 5% de uma resposta biológica específica
<b>CI<sub>50</sub></b>	Concentração Inibitória 50%; inibe 50% de uma resposta biológica específica
<b>CL<sub>0</sub></b>	Concentração Letal 0%; maior concentração testada sem causar mortalidade
<b>CL<sub>50</sub></b>	Concentração Letal 50%; causa mortalidade em 50% dos organismos expostos
<b>COT</b>	Carbono Orgânico Total
<b>DBO</b>	Demanda Bioquímica de Oxigênio
<b>DBO<sub>5</sub></b>	Demanda Bioquímica de Oxigênio em 5 dias

# ÓLEO MINERAL USP

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 22/04/2026

Nº da revisão: 00

<b>DBO<sub>20</sub></b>	Demanda Bioquímica de Oxigênio em 20 dias
<b>DBO<sub>28</sub></b>	Demanda Bioquímica de Oxigênio em 28 dias
<b>DQO</b>	Demanda Química de Oxigênio
<b>DTO</b>	Demanda Teórica de Oxigênio
<b>DFG</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft (Sociedade Alemã de Amparo à Pesquisa)
<b>DL<sub>50</sub></b>	Dose Letal 50%; dose que causa mortalidade em 50% dos animais de teste
<b>DPC</b>	Diretoria de Portos e Costas
<b>DSC</b>	Differential Scanning Calorimetry
<b>DSST</b>	Departamento de Segurança e Saúde no Trabalho
<b>ECHA</b>	European Chemicals Agency
<b>ECOTOX</b>	ECOTOXicology knowledgebase
<b>EmS</b>	Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods
<b>EPA</b>	U.S. Environmental Protection Agency
<b>EPI</b>	Equipamento de Proteção Individual
<b>FBC</b>	Fator de Bioconcentração
<b>HPLC</b>	High Performance Liquid Chromatography
<b>HSDB</b>	Hazardous Substances Data Bank
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer
<b>IATA - DGR</b>	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation
<b>IBE</b>	Indicadores Biológicos de Exposição
<b>IBMP</b>	Índice Biológico Máximo Permitido
<b>IDLH</b>	Immediately Dangerous to Life or Health
<b>IMDG</b>	International Maritime Dangerous Goods Code
<b>IMO</b>	International Maritime Organization
<b>INCI</b>	International Nomenclature Cosmetic Ingredient
<b>IPVS</b>	Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
<b>IS</b>	Instrução Suplementar
<b>ISO</b>	International Organization for Standardization
<b>IUCLID</b>	International Uniform Chemical Information Database
<b>K<sub>oc</sub></b>	Coeficiente de Partição de Carbono Orgânico
<b>K<sub>ow</sub></b>	Coeficiente de Partição Octanol-Água
<b>LEO</b>	Limite de Exposição Ocupacional
<b>LL<sub>50</sub></b>	Lethal Limit to cause a 50% response.
<b>LOAEL</b>	Lowest Observed Adverse Effect Level
<b>LOEC</b>	Lowest Observed Effect Concentration
<b>LT</b>	Limite de Tolerância
<b>LT - TWA</b>	Limites de Tolerância - Time Weight Average
<b>MAK</b>	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (Concentração Máxima no Local de Trabalho)
<b>MITI</b>	Ministry of International Trade and Industry
<b>mPmB</b>	Muito Persistente, muito Bioacumulativo
<b>MSHA</b>	Mine Safety Health and Administration
<b>MTE</b>	Ministério do Trabalho e Emprego
<b>N.A.</b>	Não aplicável
<b>N.D.</b>	Não disponível

# ÓLEO MINERAL USP

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 22/04/2026

Nº da revisão: 00

<b>N.E.</b>	Não especificadas de outro modo
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health
<b>NOAEC</b>	No Observed Adverse Effect Concentration
<b>NOAEL</b>	No Observed Adverse Effect Level
<b>NOEC</b>	No Observed Effect Concentration
<b>NOEL</b>	No Observed Effect Level
<b>N.O.S.</b>	Not otherwise specified
<b>NR</b>	Norma Regulamentadora
<b>NTP</b>	National Toxicology Program
<b>OECD</b>	Organisation for Economic Co-operation and Development
<b>OEL C</b>	Occupational Exposure Limit - Ceiling Limit
<b>ONU</b>	Organização das Nações Unidas
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration
<b>PBT</b>	Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica
<b>PCMSO</b>	Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional
<b>PEAD</b>	Polietileno de Alta Densidade
<b>PEL</b>	Permissible Exposure Limit
<b>PEL-C</b>	Permissible Exposure Limit – Ceiling Limit
<b>PEL-TWA</b>	Permissible Exposure Limit – Time Weighted Average
<b>PGR</b>	Programa de Gerenciamento de Riscos
<b>PNEC</b>	Predicted No-Effect Concentration
<b>PNOS</b>	Particulates (Insoluble) Not Otherwise Specified
<b>P<sub>ow</sub></b>	Coeficiente de Partição Octanol-Água
<b>PRFV</b>	Polímero Reforçado com Fibra de Vidro
<b>PVC</b>	Policloreto de Vinila
<b>q.s.p.</b>	Quantidade Suficiente Para
<b>RBAC</b>	Regulamento Brasileiro da Aviação Civil
<b>REACH</b>	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
<b>REL</b>	Recommended Exposure Limit
<b>REL-C</b>	Recommended Exposure Limit – Ceiling Limit
<b>RhE</b>	Reconstructed human Epidermis
<b>RTECS</b>	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
<b>SADT</b>	Self-Accelerating Decomposition Temperature
<b>SIT</b>	Secretaria de Inspeção do Trabalho
<b>TAE</b>	Toxicidade Aguda Estimada
<b>TEEL</b>	Temporary Emergency Exposure Limit
<b>ThOD</b>	Theoretical Oxygen Demand
<b>TLV</b>	Threshold Limit Value
<b>TLV-C</b>	Threshold Limit Value – Ceiling Limit
<b>TLV-STEL</b>	Threshold Limit Value – Short-Term Exposure Limit
<b>TLV-TWA</b>	Threshold Limit Value – Time Weighted Average
<b>US-EPA</b>	United States Environmental Protection Agency
<b>US WEEL</b>	United States Workplace Environmental Exposure Levels
<b>VLE-CD</b>	Valor Limite de Exposição – Curta Duração

# ÓLEO MINERAL USP

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 22/04/2026

Nº da revisão: 00

<b>VLE-MP</b>	Valor Limite de Exposição – Média Ponderada
<b>VM</b>	Valor Máximo
<b>vPvB:</b>	very Persistent and very Bioaccumulative
<b>WGK</b>	Wassergefährdungsklasse (Classe de perigo para a água)

CÓPIA NÃO CONTROLADA