	<b>FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico</b>  <b>Óleo mineral 70 USP VIC</b>	<b>A-01</b>
		<b>IT-051</b>
		<b>V-0</b>

## 1 Identificação do produto e da empresa

**Nome do produto:** Óleo mineral 70 USP VIC.

**Código Interno de Identificação do produto:** Óleo mineral 70 USP VIC.

**Principais usos recomendados:** emoliente.

### Empresa

**VOLP Indústria e Comércio Ltda., Rua Ana Ventura Nitão, 350, Vila São José, Osasco – SP.**

**Telefone da Empresa:** (11) 3604 7200.

**Telefone para emergências:** (11) 3604 7200.

**FAX:** (11) 3604 7205.

**e-mail:** vendas@volp.com.br

## 2 Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura

Perigo por aspiração, Categoria 1.

### Elementos de rotulagem do GHS

#### Pictogramas de perigo



GHS08.


**Palavras de Advertência:** Perigo.

#### Frases de perigo

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

#### Frases de precaução

P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO

	<b>FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico</b>  <b>Óleo mineral 70 USP VIC</b>	<b>A-01</b>
		<b>IT-051</b>
		<b>V-0</b>

TOXICOLÓGICA/ médico.

P331: NÃO provoque vômito.

P405: Armazene em local fechado à chave.

P501: Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação vigente.

### 3 Composição e informações sobre os ingredientes

Este produto químico é uma: substância.

Nome químico/Sinônimos	Nº CAS	Concentração
Óleo mineral branco, Paraffinum liquidum (INCI name)	8042-47-5	-

### 4 Medidas de primeiros socorros

#### Inalação

Procurar auxílio médico imediato.

Remover a vítima para local arejado.

Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio.

Em caso de parada respiratória, providenciar respiração artificial.

#### Contato com a pele

Remover roupas e sapatos contaminados.


Lavar as partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro.

Procurar auxílio médico se necessário.

#### Contato com os olhos

Lavar imediatamente com água corrente abundante, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se houver lentes de contato, tentar removê-las, se possível.

Consultar um médico oftalmologista.

	<b>FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico</b>  <b>Óleo mineral 70 USP VIC</b>	<b>A-01</b>
		<b>IT-051</b>
		<b>V-0</b>

### **Ingestão**

Procurar auxílio médico imediatamente.

Não induza o vômito. O vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica.

Se ocorrer vômito, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões.

Nunca oferecer nada para pessoa inconsciente ou com convulsões.

### **Quais ações devem ser evitadas**

Não provocar o vômito sem orientação médica.

Nunca oferecer nada para pessoas inconscientes ou com convulsões.

### **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

#### **Olhos**

Pode causar leve irritação.

#### **Pele**

O contato prolongado e/ou repetido pode causar dermatites de contato, foliculites, granuloma lipídico, melanoses, acne ocupacional.

#### **Ingestão**


Pode causar transtornos gastrointestinais, como diarreia.

#### **Aspiração**

A aspiração para os pulmões pode causar pneumonite química. Sintomas: tosse, dificuldades de respirar, cianose, edema pulmonar.

#### **Inalação**

Vapores provenientes do líquido em temperaturas elevadas ou névoa do produto, em altas concentrações, podem causar leve irritação das mucosas e do trato respiratório superior, com sensação de desconforto.

	<b>FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico</b>  <b>Óleo mineral 70 USP VIC</b>	<b>A-01</b>
		<b>IT-051</b>
		<b>V-0</b>

### Notas para o médico

Não é conhecido antídoto específico.

O tratamento deve ser dirigido de acordo com os sintomas e condições clínicas da vítima.

A lavagem gástrica deve ser aplicada de forma cautelosa.

Não forneça óleo mineral, pois poderá aumentar a absorção de hidrocarbonetos.

## 5 Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção apropriados

Água em spray, dióxido de carbono, espuma para hidrocarbonetos, pó químico seco.

### Perigos específicos

Produto não inflamável.

Em temperaturas muito elevadas, o produto libera vapores inflamáveis.

A queima do produto libera gases tóxicos.

Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo óxidos de carbono e hidrocarbonetos.

### Métodos especiais de combate ao fogo

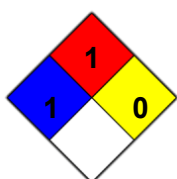
Não direcionar jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Resfriar com água em neblina recipientes intactos expostos ao fogo e retirá-los.

### Proteção dos bombeiros

Recomenda-se o uso de EPI completo e adequado ao combate ao fogo, com máscara de respiração autônoma.

### Diamante de Hommel




Saúde: 1

Inflamabilidade: 1

Instabilidade: 0

Especiais:

	<b>FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico</b>  <b>Óleo mineral 70 USP VIC</b>	<b>A-01</b>
		<b>IT-051</b>
		<b>V-0</b>

## 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais

Isolar e sinalizar a área.

Manter afastadas as fontes de calor e/ou ignição.

Usar os equipamentos de proteção pessoal indicados na seção 8, para evitar contato com o produto derramado.

### Precauções ao meio ambiente

Evitar que o produto atinja cursos d'água, redes de esgoto ou drenagem, águas subterrâneas ou penetre no solo.

Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

### Métodos e materiais para contenção e limpeza

Se possível, estancar o vazamento.

Conter o produto derramado com diques de terra ou areia. Remover o material para recipiente adequado, etiquetado e lacrar para posterior descarte.

Recolher os restos com material absorvente.

Lavar o local contaminado utilizando água. Recolher o resíduo para descarte.

## 7 Manuseio e armazenamento

### Manuseio


Usar em área bem ventilada.

Impedir a inalação do produto, contato com os olhos, pele e roupas através de proteção adequada (ver seção 8).

Se ocorrer contato acidental, o local deve ser lavado imediatamente.

Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio.

Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las.

	<b>FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico</b>  <b>Óleo mineral 70 USP VIC</b>	<b>A-01</b>
		<b>IT-051</b>
		<b>V-0</b>

### Armazenamento

Armazenar em local coberto, bem ventilado, ao abrigo da luz solar e distante de fontes de calor ou chamas abertas.

Garantir que o local de armazenamento possua temperatura, pressão e umidade adequadas.

Manter os recipientes hermeticamente fechados quando fora de uso.

Evitar contato com ácidos e agentes oxidantes fortes.

### Materiais recomendados para embalagem

Polietileno de alta densidade, Polipropileno, Aço carbono.

## 8 Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

**TLV-TWA (ACGIH):** 5 mg/m<sup>3</sup> (óleo mineral). I - Medido como fração Inalável do aerossol. A4 - Não Classificável como Carcinógeno Humano.

**PEL-TWA (OSHA):** 5 mg/m<sup>3</sup> (névoa de óleo mineral).

**TLV-STEL (ACGIH):** 10 mg/m<sup>3</sup> (névoa de óleo mineral). Retirada de documentação adotada e TLV.

**IPVS:** 2500 mg/m<sup>3</sup>.

### Medidas de controle de engenharia

Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).


Ter lavatório, lava-olhos e chuveiro de emergência disponíveis na área de trabalho.

### Equipamento de proteção individual apropriado

#### Proteção respiratória

Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara autônoma ou ar mandado.

Recomenda-se o uso de máscara com filtro para vapores orgânicos em caso de exposição a

	<b>FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico</b>  <b>Óleo mineral 70 USP VIC</b>	<b>A-01</b>
		<b>IT-051</b>
		<b>V-0</b>

vapores/aerossóis.

#### **Proteção da pele, das mãos e do corpo**

Avental de PVC.

Botas/sapatos de segurança.

Luvras de PVC (Cloreto de polivinil).

#### **Proteção dos olhos**

Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.

#### **Medidas de higiene**

Antes de fazer pausas e ao fim do trabalho, lavar bem as mãos. Assim como antes de consumir alimentos, bebidas, tabaco; aplicar cosméticos; ou utilizar o banheiro.

Não fumar e não consumir ou armazenar comida/bebida na área de trabalho.

Não contaminar objetos pessoais como carteiras, óculos, chaves etc.

Dispor a vestimenta e acessórios, em local pré-determinado, para descarte ou limpeza para reutilização. Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las.

## **9 Propriedades físico-químicas**

**Estado físico:** líquido viscoso.

**Forma:** líquida.

**Cor:** incolor.

**Odor:** sem odor desagradável.

**pH:** N/A.

**Ponto de fusão:** N/D.

**Ponto de ebulição/faixa de temperatura de ebulição:** 220 °C.


**Ponto de fulgor:** > 140 °C (copo aberto-CA).

**Taxa de evaporação:** N/D.

**Inflamabilidade:** N/D.

**Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** N/D.

**Pressão de vapor:** < 0,1 mmHg (21,1 °C).

	<b>FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico</b>  <b>Óleo mineral 70 USP VIC</b>	<b>A-01</b>
		<b>IT-051</b>
		<b>V-0</b>

**Densidade de vapor (ar = 1):** > 1,0 (20 °C).

**Densidade relativa (água = 1):** 0,8320 - 0,8650 (20 °C).

**Solubilidade:** a solubilidade em água é desprezível. Solúvel na maioria dos solventes orgânicos (benzeno, clorofórmio). Insolúvel em álcool.

**Coefficiente de partição octanol/água:** N/D.

**Temperatura de auto-ignição:** 260 °C.

**Temperatura de decomposição:** N/D.

**Viscosidade:** 70,0 - 90,0 SSU (37,8 °C).

#### Outros

**Ponto de Fluidez:** - 6 °C.

**Ponto de Combustão:** 188 °C.

**Índice de Viscosidade:** 100.

**Teor de Enxofre:** < 1 ppm.

**Teor de Água:** < 50 ppm.

**Índice de Bromo:** < 10 (avaliação indireta do teor de olefinas residuais).

## 10 Estabilidade e reatividade

#### Estabilidade

É estável nas condições normais de uso e estocagem.

#### Reatividade


Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

#### Possibilidade de reações perigosas

Não polimeriza.

#### Condições a evitar

Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.

	<b>FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico</b>  <b>Óleo mineral 70 USP VIC</b>	<b>A-01</b>
		<b>IT-051</b>
		<b>V-0</b>

### **Materiais incompatíveis**

Ácidos e agentes oxidantes fortes.

### **Produtos perigosos da decomposição**

Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo hidrocarbonetos e óxidos de carbono.

## **11 Informações toxicológicas**

### **Toxicidade aguda**

**Oral – rato:** DL<sub>50</sub> >5000 mg/Kg.

#### **Inalação**

**Rato:** CL<sub>50</sub> (4h) > 5 mg/L.

Nenhuma alteração na função respiratória foi observada em porquinhos-da-índia expostos óleo mineral grau medicinal ou óleo de parafina grau laboratório em concentrações de 10 - 40 mg/m<sup>3</sup> por uma hora.

Granulomas foram produzidas em animais expostos a aerossóis ou névoas de óleos parafínicos brancos por períodos de até dois anos em concentrações de 100 mg/m<sup>3</sup>.

**Dérmica:** N/D.

### **Corrosão/Irritação da pele**

Nenhum efeito irritante (0,5 mL, coelho, 24h).


Coelho: DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg.

Aplicação repetida de vários tipos de óleos brancos em pele de camundongos por 1 ano e meio não resultou em tumores.

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Nenhum efeito irritante (0,1 mL, coelho, 24 - 72h).

**Sensibilização respiratória ou à pele:** N/D.

	<b>FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico</b>  <b>Óleo mineral 70 USP VIC</b>	<b>A-01</b>
		<b>IT-051</b>
		<b>V-0</b>

**Mutagenicidade em células germinativas:** N/D.

### **Carcinogenicidade**

NOAEL > 1200 mg/Kg/dia. Não houve potencial carcinogênico de óleo branco administrado através da dieta por vinte e quatro meses.

Em um teste de Ames modificado em bactérias, a substância não foi considerada mutagênica.

Nenhum dos componentes deste produto são listados como carcinogênico por ACGIH, IARC, NTP, DFG ou OSHA.

**Toxicidade à reprodução:** N/D.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** N/D.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** N/D.

**Perigo por aspiração:** N/D.

## **12 Informações ecológicas**

### **Ecotoxicidade**

**Peixe:** *Lepomis macrochirus*: CL<sub>50</sub>, 96h: > 10000 mg/L.

### **Persistência/degradabilidade**

0 - 24% depois de 28 dias. Não é facilmente biodegradável.

### **Potencial bioacumulativo**

Log Pow > 6. Não é esperado que bioacumule no ambiente.


### **Mobilidade do solo**

Apresenta baixa mobilidade, devido a baixa solubilidade em água.

### **Outros**

WGK 1: Pouco perigoso para a água.

Evitar que o produto derramado atinja cursos d'água, redes de esgoto, águas subterrâneas ou penetre no solo. O produto derramado sobre o solo, por lixiviamento ou percolamento, pode afetar a qualidade

	<b>FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico</b>  <b>Óleo mineral 70 USP VIC</b>	<b>A-01</b>
		<b>IT-051</b>
		<b>V-0</b>

da água do lençol freático, limitando o seu uso.

### 13 Considerações sobre tratamento e disposição

#### Restos de produtos e embalagem usada

Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa.

Embalagens vazias, resíduos recuperados e restos do produto em embalagens com prazo de validade vencido devem ser encaminhados a empresa especializada em processamento ou incineração de resíduos. Considerar como lixo passível de combustão. Consulte a ABETRE.

### 14 Informações sobre transporte

#### Terrestres – ANTT

Conforme a Resolução ANTT nº 420 de 12 de fevereiro de 2004, publicada em 31 de Maio de 2004, que complementa os Regulamentos de Transporte Rodoviário e Ferroviário de Produtos Perigosos aprovados, este produto é considerado como não perigoso para o transporte.

#### Marítimo – IMO/IMDG

Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code – Edição 2010 - IMO (International Maritime Organization).

#### Aéreo - IATA


Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations – 53ª Edição – IATA (International Air Transport Association).

### 15 Regulamentações

**ABNT NBR 14 725.**

**Resolução ANTT nº 420 de 12 de fevereiro de 2004.**

**Dangerous Goods by Road – Unece (United Nations Economic Commission for Europe).**

	<b>FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico</b>  <b>Óleo mineral 70 USP VIC</b>	<b>A-01</b>
		<b>IT-051</b>
		<b>V-0</b>

**Dangerous Goods Regulations - IATA (International Air Transport Association).**

**IMDG Code – IMO (International Maritime Organization).**

## 16 Outras informações

### Necessidades especiais de treinamento

Recomenda-se o prévio treinamento antes de qualquer processo ou uso desta substância, de acordo com suas características e precauções de seu uso.

### Abreviações/definições

**ABETRE** - Associação Brasileira de Empresas de Tratamento de Resíduos.

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Governamental Americana de Higienistas).

**ANTT** - Agência Nacional de Transportes Terrestres.

**CAS** - Chemical Abstract Service.

**CL<sub>50</sub>** - Concentração letal média (concentração na qual há morte de 50% dos indivíduos expostos).

**DFG** - DEUTSCHE FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT (Comunidade de pesquisa Alemã)

**DL<sub>50</sub>** - Dose letal média (dose necessária para haver morte de 50% dos indivíduos expostos).

**EPI** - Equipamento de Proteção Individual.

**GHS** - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos).

**IARC** - International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional da Pesquisa sobre Câncer).


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

**IMDG code** - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas).

**INCI** - International Nomenclature of Cosmetic Ingredient (é um sistema internacional de nomenclatura de ingredientes cosméticos).

**IPVS** - Condição Imediatamente Perigosa à Vida ou à Saúde (do inglês IDLH — Immediately Dangerous to Life or Health Air Concentration)

**N/A** – Não aplicável.

	<b>FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico</b>  <b>Óleo mineral 70 USP VIC</b>	<b>A-01</b>
		<b>IT-051</b>
		<b>V-0</b>

**N/D** - Não declarado/determinado/disponível.

**NOAEL** – Nível de efeito adverso não observado.

**NTP** - National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicologia dos Estado Unidos da América).

**OSHA** - Occupational Safety & Health Administration (Segurança Ocupacional e Administração Saudável) – Estados Unidos da América.

**PEL-TWA** – Limite de Exposição Permitida (Permissible Exposure Limit – PEL), por média ponderada por tempo (Time-Weighted Average).

**TLV-STEL** – Valor limite (Threshold Limit Value – TLV) - Limite de Exposição a Curto Prazo (Short - Term Exposure Limit - STEL).

**TLV-TWA** - Valor limite (Threshold Limit Value – TLV) - média ponderada por tempo (Time - Weighted Average).

**WGK** – Wassergefährdungsklasse (Alemanha). Em inglês: WHC – Water Hazard Class (Classe de Perigo para Água).

## Referências bibliográficas

Bibliografia VOLP

CosIng

As informações aqui contidas são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. Caso haja necessidade de esclarecimentos ou informações adicionais, consulte-nos. Toda FISPQ constitui parte da informação necessária para a elaboração de um programa de segurança, saúde e meio ambiente. O usuário da FISPQ é responsável por agir de acordo com uma prévia avaliação de riscos e tomar medidas de precaução necessárias ao manuseio do produto. O usuário é responsável também em escolher a melhor maneira de informar aos trabalhadores quanto às informações e cuidados de manuseio. Consulte as Leis Ambientais vigentes antes de devolver qualquer produto ou substância ao meio ambiente ou consulte a ABETRE – Associação Brasileira de Empresas de Tratamento de Resíduos ([www.abetre.org.br](http://www.abetre.org.br)).