



UNNO SAÚDE AMBIENTAL

## ÓLEO MINERAL USP GROL FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ÓLEO MINERAL USP

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

- Tipo de Produto: Mistura
- Natureza Química: Petróleo
- Composição: CAS Número 8009-03-8
- INCI NAME: *Mineral Oil*
- EINECS: 232-373-2

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Perigos mais importantes:** Este produto não é perigoso de acordo com Gefahrstoffverordnung (Hazardous Substances Directive)/ EC Directives.

- **Efeitos do produto:**

**Efeitos adversos à saúde humana:** Não é conhecido nenhum valor ou caso de toxicidade por este meio.

**Efeitos físicos e químicos:** Pode com agentes oxidantes fortes.

- **Perigos específicos:** Não aplicável.

- **Classificação do produto:** Líquido não inflamável.

- **Visão geral de emergência:** Não aplicável.

- **Efeitos Ambientais:** *Por ser insolúvel, o produto permanece na água afetando o ecossistema.*

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação:** Procurar tratamento médico.
- **Contato com a pele:** Cobrir a área com pano esterilizado.
- **Contato com os olhos:** Lavar com bastante água corrente e procurar um médico.
- **Ingestão:** Não provocar vômito. Ir ao médico imediatamente.
- **Principais sintomas e efeitos:** Não há dados em relação ao contato dermal, oral e inalação.





UNNO SAÚDE AMBIENTAL

- **Prestação do prestador de primeiros socorros:** Usar equipamentos de proteção individual que se farão necessários em casos de acidentes.
- **Notas ao médico:** Tratamento sintomático. Contate se possível um centro de Toxicologia.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Extinção por pó químico seco, espuma ou gás carbônico.
- **Meios de extinção não-apropriados:** Jatos de água.
- **Métodos especiais:** Retirar os recipientes da área de fogo, se puder ser feito sem risco, evacue a área e combata o fogo à distância. A água de extinção deve ser eliminada segundo legislação local.
- **Perigos Específicos:** Deve-se ter especial precaução ao utilizar água, água pulverizada ou espuma, já que pode ocorrer uma espumação, particularmente se espirra dentro de recipientes que contenham líquido quente em combustão.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções pessoais:**
- **Remoção das fontes de ignição:** Aterrar os equipamentos ao manusear. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulos de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.
- **Controle de poeira:** Não aplicável.
- **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:** Evitar a inalação de vapores. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
- **Precauções ao meio ambiente:** Para conter os vazamentos utilize material absorvente, do tipo areia e serragem úmida, que são materiais inertes e não combustíveis. Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas avisarem as autoridades competentes.
- **Métodos para limpeza:** Sugar mecanicamente o material derramado, se possível. Dispor de material absorvente de acordo com regulamentações para absorver o material derramado, quando não é possível absorver mecanicamente.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Manuseio:**
  - **Medidas técnicas:**
  - **Prevenção de exposição do trabalhador:** Evite contato com vapores mistos, com os olhos, e exposição prolongada com a pele





UNNO SAÚDE AMBIENTAL

- **Precaução para manuseio seguro:** Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

- **Orientações para manuseio seguro:** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Aterrar os equipamentos ao manusear. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de ignição.

- **Armazenamento:**

- **Medidas técnicas apropriadas:** Utilize apenas containers que são aprovados especificamente para o produto. Não armazenar junto com agentes oxidantes.

- **Condições de armazenamento adequadas:** Áreas cobertas, frescas e ventiladas. Conservar a temperatura por volta de 20°C, resguardando a qualidade do produto.

- **Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

- **Materiais seguros para embalagens:** Embalagens metálicas e plásticas.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Medidas de controle de engenharia:** Evite contato com vapores mistos, com os olhos, e exposição prolongada com a pele.

- **Procedimentos recomendados para monitoramento:** Aterrar os equipamentos ao manusear. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de ignição.

- **Equipamentos de proteção individual apropriados:**

**Respiratória:** Não é requerido proteção em condições normal de uso. Em caso de mistura utilizar máscara respiratória com filtro.

**Proteção das mãos:** Não é requerido proteção em condições normais de uso. Sob aquecimento utilizar luvas.

**Proteção dos olhos:** Utilizar proteção se existir perigo de espirros.

**Proteção Pele e Corpo:** Não é requerido proteção em condições normais de uso e em exposições curtas e individuais. Em longas exposições ou sob aquecimento, utilizar luvas e roupas apropriadas.

**Medidas de higiene e proteção:** Se forem gerados vapores mistos quando o material é aquecido ou estocado, adequar à ventilação de acordo com práticas de engenharia, que deve seguir a especificação de exposição e concentração adequada.

Em caso de emergência, utilizar ducha e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS





- **Estado físico:** Líquido
- **Forma:** Oleosa
- **Cor:** Branca
- **Odor:** Inodoro
- **pH:** Não aplicável.
- **Ponto de inflamação:** Não há dados.
- **Limite de explosividade:** Não há dados.
- **Pressão:** Não há dados.
- **Taxa de evaporação:** Não há dados.
- **Solubilidade:** Praticamente insolúvel em água.
- **Instabilidade:** Produto estável.
- **Viscosidade 100°:** 4,5 – 7,0 mm<sup>2</sup>/s
- **Densidade 80°:** 800 – 855 kg/m<sup>3</sup>

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Instabilidade:** Produto estável.
- **Reações perigosas:** Reage com agentes oxidantes fortes.
- **Condições a evitar:** Alto aquecimento e abertura de flamabilidade.
- **Materiais ou substâncias compatíveis:** Pode reagir com agentes oxidantes.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido de Carbono, dióxido de carbono e outros oxidantes podem gerar produto de combustão.

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:** Não há dados disponíveis para a mistura. Não é conhecido nenhum valor ou dado de toxicidade dermal, oral ou inalação.
- **Efeitos locais:** Pode causar irritação.
- **Sensibilização:** Pode causar irritação.

#### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Efeitos ambientais, comportamentos e impacto do produto:** Não avaliado.
- **Persistência, degradabilidade:** Não há dados.





**UNNO SAÚDE AMBIENTAL**

- **Impacto ambiental:** Produto insolúvel em água. Pode ser eliminado por processo mecânico de separação.

### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E A DISPOSIÇÃO**

- O material descartado deve estar de acordo com (EC Directives). EWC-CODE: 0701-99/0706-99.

- A Embalagem não deve ser utilizada para outros fins. Reciclar o material quando possível

### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES**

- Terrestre: Não classificado como produto perigoso de acordo com a regulamentação de transporte ADR/RID, GGVS/GGVE, ADN/ADNR, IMDG/GGVSee, ICO/IATA-DGR.

- ONU: Não aplicável.

- Classe de risco: Não aplicável.

- Número de risco: Não aplicável.

### **15. REGULAMENTAÇÕES**

- Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Produto não inflamável

### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

### **17. PRODUTO FARMACEUTICO USP.**

