



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 mascaró 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 mm²/s
- **Densidade 80°:** 800 – 855 kg/m³

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.

