

Data da emissão: 09/2021

Revisão: 02

Data da última revisão: 06/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## FDS

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

## QUEROSENE

### 1. INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** QUEROSENE

**Referência:** 81162

**Principais usos recomendados para substância ou mistura:** É utilizado como solvente, combustível e como auxiliar na limpeza (remoção de cera, tintas, graxas e piche).

**Nome da empresa:** Reagen Brasil Ltda.

**Endereço:** Rua Jose Belém, 247 Roça Grande Colombo-Paraná CEP: 83.402-090

**Telefone para contato:** Fone: (41) 3286-5810

**Telefone para emergência:** Fone/Fax: (41) 3286-5810 (Horário comercial)

**E-mail:** [reagen@reagen.com.br](mailto:reagen@reagen.com.br)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

**Classificação da substância ou mistura:** Líquidos inflamáveis - Categoria 3 Corrosão/irritação à pele - Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 Perigo por aspiração - Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2

**Pictograma:**



**Palavra de advertência:** Perigo

**Frases de perigo:**

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

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

H315 Provoca irritação à pele.

H320 Provoca irritação ocular.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Frases de precaução:**

**Prevenção**

P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes - Não fume.

P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 - Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

P241 - Utilize equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação/ à prova de explosão.

P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.

Data da emissão: 09/2021

Revisão: 02

Data da última revisão: 06/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## FDS

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

## QUEROSENE

- P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.  
P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 - Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

### Emergência

- P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.  
P304 + P340- EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
P331 - Não provoque vômito.  
P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P362 - P364 - Retire toda roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.  
P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, neblina d'água e pó químico seco.  
P391 - Recolha o material derramado.

### Armazenamento

- P403 + P233 - Armazene em local bem fechado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P403+ P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. P405- Armazene em local fechado a chave.

### Disposição

- P501 - Descarte o conteúdo de acordo com a legislação local.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

**Substância Nome químico:** Querosene

**Sinônimo:** dados não disponíveis

**Impurezas que contribuem para o perigo:** não possuem impurezas que contribuem para o perigo.

SUBSTÂNCIA	FÓRMULA QUÍMICA	PESO MOLECULAR	CAS
------------	-----------------	----------------	-----

Data da emissão: 09/2021  
Revisão: 02  
Data da última revisão: 06/2025  
Conforme ABNT NBR 14725:2023

**FDS**  
**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**  
**QUEROSENE**

Querosene	_____	_____	8008-20-6
-----------	-------	-------	-----------

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Medidas de primeiros-socorros:** Para garantir sua segurança pessoal, antes de socorrer uma vítima colocar os EPIs necessários, consultar um médico. Mostrar esta FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA. Enquanto isso, seguir as seguintes instruções:

**Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que na o dificulte respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS

**Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Levar a FDS do produto.

**Contato com a pele:** Lavar com água corrente por no mínimo 15 minutos. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Levar a FDS do produto.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água como precaução.

**Ingestão:** NÃO provoca vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico

**Sintomas e efeitos mais importantes:** Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

**Notas para o médico:** dados não disponíveis

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

**Perigos específicos:** dados não disponíveis

**Recomendações de combate a incêndio:** Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E / OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Assegurar ventilação adequada. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado (vide seção 8 - Controle de exposição e proteção individual). Afastar as pessoas e mantê-las na direção contrária ao vento em relação ao derramamento

Data da emissão: 09/2021

Revisão: 02

Data da última revisão: 06/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## **FDS**

# **FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

## **QUEROSENE**

**Para as pessoas que fazem o serviço de emergência:** As proteções individuais recomendadas na seção 8 (Controle de exposição e proteção individual) da FDS devem ser usadas.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que o produto entre em contato com solo, esgotos e cursos d'água. Ocorrendo contaminação das águas, notificar as autoridades competentes. Recolher o produto e o material por ele contaminado em recipientes impermeáveis para posterior disposição.

**Métodos e materiais para estancamento e contenção/Limpeza:** Controlar e recuperar o líquido derramado com aspirador protegido eletricamente ou varrer a seco e pôr o líquido dentro de contentores para a eliminação de acordo com as regulações locais (ver seção 13). Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

### **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Recomendação para um manuseamento seguro:** Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança; usar EPI adequado (vide seção 8 - Controle de exposição e proteção individual). Manusear de acordo com boas práticas de higiene e de segurança (não comer, beber ou fumar, durante a manuseio do produto). Lavar as mãos após o manuseio; não deixar o recipiente aberto; evitar o derramamento; evitar qualquer contato direto com o produto; utilizar embalagem quimicamente compatíveis.

**Orientação para prevenção de incêndio e explosão:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção.

**Requisitos de armazenamento:** Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

**Materiais adequados para embalagem:** dados não disponíveis

### **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

#### **Parâmetros de controle**

**Controle de exposição/engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. E recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

**Proteção respiratória:** em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha (tome nota da informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de, e as condições especiais de trabalho como: tensão mecânica, duração do contato).

**Proteção dos olhos:** óculos de proteção

**Proteção da pele e do corpo:** usar epi's compatíveis com a função.

Data da emissão: 09/2021

Revisão: 02

Data da última revisão: 06/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## **FDS**

# **FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

## **QUEROSENE**

**Medidas gerais de proteção e higiene:** Manusear de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança. Ao usar, não comer, beber ou fumar. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Manter afastado de alimentos, bebidas e animais. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Evitar respirar os vapores, nevoa ou gás. Medidas de ordem técnica: Assegurar uma ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

### **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Aspecto Estado físico:** líquido, claro

**Cor:** incolor a amarelo pálido

**Odor/Limiar de odor:** 1 ppm

**pH:** dados não disponíveis

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** - 20 °C

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** 190 - 250 °C

**Ponto de fulgor:** 70 °C

**Ponto de inflamação:** dados não disponíveis

**Taxa de evaporação:** dados não disponíveis

**Inflamabilidade (sólido/ gás):** dados não disponíveis

**Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosiva:** 5 %(V) 0.7 %(V)

**Pressão de vapor:** 0.31 hPa a 20 °C

**Densidade do vapor:** 4,5 (ar = 1)

**Densidade relativa:** 0,760 a 0,840 (a 20 °C)

**Solubilidade: Solubilidade em água:** Parcialmente miscível em água, solúvel em solventes orgânicos.

**Solubilidade em outros solventes:** dados não disponíveis

**Coeficiente de partição-n-octanol/água:** log Kow: 3,300 a 6,000

**Temperatura de autoignição:** 210 °C

**Temperatura de decomposição:** dados não disponíveis

**Constante de dissociação:** dados não disponíveis

**Viscosidade:** dados não disponíveis

**Propriedades explosivas:** dados não disponíveis

**Propriedades oxidantes:** dados não disponíveis

**Característica da partícula:** dados não disponíveis

### **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Estabilidade química e reatividade:** dados não disponíveis

Data da emissão: 09/2021

Revisão: 02

Data da última revisão: 06/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## FDS

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

## QUEROSENE

**Possibilidade de reações perigosas:** dados não disponíveis

**Condições a serem evitadas:** Calor, chamas e faíscas.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes, Bases fortes, Ácidos fortes, Aminas

**Produtos perigosos de decomposição:** Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - A natureza dos produtos de decomposição não é conhecida. Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** DL50 Oral - Coelho - 2,835 mg/kg Observações: Comportamento: Debilidade muscular Pulmões, tórax ou respiração: Estimulação da respiração. Sistema endócrino: hipoglicemia

**Corrosão/irritação da pele:** Pele - Coelho - Irritante para a pele. - 24 h - Teste de Draize

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** dados não disponíveis

**Sensibilidade respiratória a pele:** dados não disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas:** dados não disponíveis

**Carcinogenicidade:** IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinógeno provável, possível ou confirmado pelo IARC.

**Toxidade a reprodução:** dados não disponíveis

**Toxidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Inalação - Pode provocar sonolência ou vertigens. - Sistema nervoso central

**Perigo de aspiração:** Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**Toxidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** dados não disponíveis

#### Possíveis danos para a saúde

**Inalação:** Pode ser perigoso se for inalação. Causa uma irritação no aparelho respiratório. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação vapores.

**Ingestão:** Pode ser perigoso se for engolido. Perigo de aspiração se for engolido – pode entrar nos pulmões e causar danos.

**Pele:** Pode ser perigoso se for absorção pela pele. Causa uma irritação da pele

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 2 - 5 mg/L

**Persistência e degradabilidade:** O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável. Biodegradação: 58% em 28 dias

**Potencial bi acumulativo:** É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos. Log Kow: 3,3 - 6,0

Data da emissão: 09/2021

Revisão: 02

Data da última revisão: 06/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## **FDS**

# **FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

## **QUEROSENE**

**Mobilidade no solo:** dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos:** Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.

### **13. CONSIDERAÇÕES PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

#### **Métodos recomendados para destinação final**

**Produto:** Sempre que possível o produto deverá ser recuperado, quando não for possível incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.

**Restos de produtos:** Não descarte junto com lixo doméstico. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.

**Embalagem usada:** Não usar para armazenar água ou produtos para consumo humano. Queimar em incinerador ou colocar em aterro específico, devem ser tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais. Se forem reutilizadas lavar com água e destinar a solução para o tratamento. As embalagens descontaminadas podem ser enviadas reciclagem por empresa licenciada. As embalagens podem também ser enviadas para recondicionadores credenciados pelas autoridades para executar tais procedimentos.

### **14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE**

#### **Regulamentações nacionais e internacionais**

**Terrestre:** Produto perigoso para o transporte, conforme Resolução N° 420 do Ministério dos Transportes.

**Número da ONU:** 1223

**Nome apropriado para embarque:**

ADR/RID: QUEROSENO

DOT (US): Combustible liquid, n.o.s.

IMDG: KEROSENE IATA: Kerosene

ANTT: QUEROSENE

**Classe de risco/divisão:** 3

**Número de risco:** 30

**Risco subsidiário:** Não disponível

**Grupo de embalagem:** III

**Hidroviário:** Não disponível

**Aéreo:** Não disponível



Data da emissão: 09/2021

Revisão: 02

Data da última revisão: 06/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## **FDS**

# **FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

## **QUEROSENE**

### **15. REGULAMENTAÇÕES**

Ministério do trabalho e emprego NR-26 – Decreto 229; e Decreto 2657. Ministério dos transportes – ANTT Resolução N° 420 ABNT NBR 14725 partes 1,2,3, e 4.

### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Os dados aqui contidos são fornecidos como orientação baseado nas literaturas correntes e conceituadas, entretanto, recomendamos que fosse feitas as devidas avaliações pelo usuário. Reagen Brasil Ltda não se responsabiliza por danos causados por uso indevido do produto.