

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

ÉTER DE PETRÓLEO (30-60°C) PA**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA E DA EMPRESA****Identificação do produto**

Nome do produto : ÉTER DE PETRÓLEO (30-60°C) PA

Outras maneiras de identificação

Consultar o sistema da Carbon.

Usos recomendados e restrições de uso

Usos pertinentes: Matéria-prima para as indústrias cosmética, farmacêutica e alimentar. Para uso utilizador profissional/utilizador industrial.

Usos desaconselhados: Todos aqueles uso não especificados nesta epígrafe ou na subseção 7.3

Identificação do fornecedor

Companhia : Carbon Científica Ltda.
Alameda Bom Pastor, 773
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR

Telefone : 41 – 3384 0315
Número de Emergência : 41 – 3384 0315
E-mail : contato@carboncientifica.com.br

Número de telefone de emergência**41-3384 0315****2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS***CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725)*

Líquidos inflamáveis: Categoria 2

Irritação da pele: Categoria 2

Mutagenicidade em células germinativas: Categoria 1B

Carcinogenicidade: Categoria 1B

Perigo por aspiração.:Categoria 1

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725)**Pictogramas:****Palavra de Advertência:** Perigo**Frases de Perigo:**

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

ÉTER DE PETRÓLEO (30-60°C) PA

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

H315 Provoca irritação à pele.

H340 Pode provocar defeitos genéticos.

H350 Pode provocar câncer.

Frases de Precaução:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P280 Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto.

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

P303 + P361+P353 EM CASO DE CONTATO COMA PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P331 NÃO provoque vômito.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**Substância:**

Nome comum: Éter de Petróleo

N° CAS: 101316-46-5

Peso molecular:

Fórmula Hill:

Concentração: >= 90 -<= 100

4. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Depois de inalar: Exposição ao ar fresco. Chamar um médico.

Contato com a pele: No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha. Consultar um médico.

Contato com os olhos: Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar um oftalmologista. Remova as lentes de contato.

Ingestão: Depois de engolir: Atenção em caso de vômitos. Perigo de aspiração! Manter livres as vias respiratórias. Possível uma insuficiência pulmonar após a aspiração do vômito. Chamar o médico imediatamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção (adequados e inadequados): espuma de álcool, pó seco ou dióxido de carbono. Para grandes fogos aplicar água desde o mais longe possível, usar grandes quantidades de água (inundação) aplicadas como nevoeiro ou spray; córregos sólidos de água podem não ser efectivos. Esfrie todos os depósitos ou vasilhas com grandes e inundantes quantidades de água.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

ÉTER DE PETRÓLEO (30-60°C) PA

Perigos especiais da substância ou mistura: Combustível. Prestar atenção aos retornos. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos. A formação de misturas explosivas com o ar é possível já a temperaturas normais.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contacto com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

Outras informações: Remover o recipiente da zona de perigo; arrefecer com água. Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Precauções para o meio ambiente: Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

Procedimentos de limpeza/absorção: Absorver com absorvente e neutralizante de líquidos. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada. ou Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**MANUSEIO**

Indicações para manuseio seguro: Ver seção 2

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.

8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

- **CONTROLE DE EXPOSIÇÃO**

Medidas de controle de engenharia: dados não disponíveis

- **PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

ÉTER DE PETRÓLEO (30-60°C) PA

são apropriados, usa um respirador de cobertura facial total com cartuchos de combinação multi-objectivos (E.U.A.) ou do tipo AXBEK (EN 14387) como apoio a controlos de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, usa um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

Proteção dos olhos: Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU). Óculos de segurança

Proteção das mãos: Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

As luvas protetoras selecionadas devem satisfazer às especificações da Regulamentação 2016/425 (UE) e o padrão EN 374 correspondente.

Proteção da pele e do corpo: Tecido protetor antiestático retardador de chama.

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: claro, líquido

Cor: incolor

Odor: dados não disponíveis

pH: dados não disponíveis

Ponto de fusão: < -80 °C (Ficha de datos de seguridad externa)

Ponto de ebulição: 50-70 °C

Ponto de fulgor: < -40 °C

(ca. 1.013,25 hPa)

Método: ASTM D 56, vaso fechado

Taxa de evaporação: dados não disponíveis

Inflamabilidade (Sólido/Gás): dados não disponíveis

Limite de explosividade superior: 7%(V)

Limite de explosividade inferior: 1 %(V)

Pressão de vapor: <= 2.400 hPa (37,8 °C)

Densidade de vapor: dados não disponíveis

Densidade: 0,664 gr/cm³ (15 °C)

Solubilidade (água): não miscível

Coefficiente de partição octanol/água: dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

ÉTER DE PETRÓLEO (30-60°C) PA**Temperatura de decomposição:** dados não disponíveis**Temperatura de auto-ignição:** 280 - 470 °C (ca. 1.013,25 hPa)**Viscosidade:** Viscosidade, dinâmica: dados não disponíveis Viscosidade, cinemática
: dados não disponíveis**10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE****Reatividade:** Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.**Estabilidade química:** O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).**Possibilidade de reações perigosas:** Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.**Condições a serem evitadas:** Calor, chamas e faíscas. Temperaturas extremas e luz solar direta. Aquecimento.**Materiais incompatíveis:** Oxidantes Agentes oxidantes fortes**Produtos perigosos de decomposição:** Em caso de incêndio: veja a seção 5**Outras informações:****11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****Toxicidade aguda:** Oral: dados não disponíveis

DL50 Oral - Rato - masculino e feminino > 5.000 mg/kg (Diretriz de Teste de OECD 401)

Observações: (em analogia com compostos semelhantes)

CL50 Inalação - Rato - masculino e feminino - 4 h > 5.610 mg/m³ - vapor (Diretriz de Teste de OECD 403)

Observações: (em analogia com produtos similares)

DL50 Dérmico - Coelho - masculino e feminino > 2.000 mg/kg (Diretriz de Teste de OECD 402)

Observações: (em analogia com produtos similares)

Corrosão/irritação da pele: Pele - Coelho Resultado:
Irritação da pele - 4 h**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Olhos Coelho Resultado: Não irrita os olhos (Diretriz de Teste de OECD 405) Observações: (em analogia com produtos similares)**Sensibilização respiratória ou à pele:** Teste de Buehler - Cobaia Resultado:
negativo

(Diretriz de Teste de OECD 406)

Observações: (em analogia com produtos similares)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

ÉTER DE PETRÓLEO (30-60°C) PA**Mutagenicidade em células germinativas:** Informação não disponível**Carcinogenicidade:** Presumido como tendo potencial carcinogênico para humanos**Toxicidade à reprodução:** dados não disponíveis**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** dados não disponíveis**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** dados não disponíveis**Perigo por aspiração:** A aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.**OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

gastrointestinal, Depressão do sistema nervoso central, Irritação no pulmão, dor de peito, edema pulmonar Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade: Toxicidade para os peixes : CL50 (outros peixes): 1 - 10 mg/l Duração da exposição: 96,0 h Toxicidade em daphnias e : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 12,60 mg/l outros invertebrados aquáticos. Duração da exposição: 48 h Observações: (Ficha de datos de seguridad externa) 1,26

Persistência e degradabilidade: Biótico/Aeróbico Resultado: Não rapidamente biodegradável. Observações: (Ficha de datos de seguridad externa)

Potencial de bioacumulação: dados não disponíveis**Mobilidade no solo:** dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**• TERRESTRE**

N.º ONU: 1268

Classe de Risco: 3 Número de

Risco: 33 Grupo de Embalagem: II

Nome apropriado para embarque: DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.

• HIDROVIÁRIO (IMDG)

N.º ONU: 1268

Classe de Risco: 3 Grupo de

Embalagem: II

Nome apropriado para embarque: PETROLEUM DISTILLATES,

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

ÉTER DE PETRÓLEO (30-60°C) PA

- **AÉREO (CAO -PAX)**

N.º ONU: 1268

Classe de Risco: 3 Grupo de

Embalagem: II

Nome apropriado para embarque: PETROLEUM DISTILLATES,

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Em conformidade com NBR 14725 / versão atualizada 2023. Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Previdência.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O transporte terrestre está sujeito a RESOLUÇÃO No 5998/2022 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos

A Carbon Científica não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar o verso da fatura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda.