

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

POLISORBATO 80**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA E DA EMPRESA****Identificação do produto**

Nome do produto : POLISORBATO 80

Outras maneiras de identificação

Tween 80

Usos recomendados e restrições de uso

Produto classificado como reagente analítico, uso para laboratório de controle de qualidade e fins industriais.

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)

Irritação da pele : Categoria 3

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725)

Pictogramas:

Palavra de Advertência: Atenção

Frases de Perigo:

H316 Provoca irritação moderada à pele.

Frases de Precaução:

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**Substância:****Nome comum:** Polisorbato 80**Nº CAS:** 9005-65-6**Peso molecular:****Fórmula Hill:**

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

POLISORBATO 80**4. PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:** Após inalação: Exposição ao ar fresco.**Contato com a pele:** No caso de um contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.**Contato com os olhos:** Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Remova as lentes de contato.**Ingestão:** Após ingestão: fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Consultar o médico se se sentir mal.**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção (adequados e inadequados):** Água Espuma Dióxido de carbono (CO2) Pó seco**Perigos especiais da substância ou mistura:** Combustível.**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.**Outras informações:** 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. Sensível a luz

8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

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

POLISORBATO 80

- **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: Não é necessário, exceto em caso de formação de aerossol.

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: Borracha nitrílica

Proteção da pele e do corpo: Informação não disponível

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: líquido, claro

Cor: amarelo-escuro

Odor: dados não disponíveis

pH: dados não disponíveis

Ponto de fusão: dados não disponíveis

Ponto de ebulição: dados não disponíveis

Ponto de fulgor: > 113°C

Taxa de evaporação: Informação não disponível

Inflamabilidade (Sólido/Gás): dados não disponíveis

Limite de explosividade superior: dados não disponíveis

Limite de explosividade inferior: dados não disponíveis

Pressão de vapor: dados não disponíveis

Densidade de vapor: dados não disponíveis

Densidade: dados não disponíveis

Solubilidade (água): soluvel (20°C)

Coefficiente de partição octanol/água: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Informação não disponível

Temperatura de auto-ignição: Informação não disponível

Viscosidade: Viscosidade, cinemática: dados não disponíveis Viscosidade, dinâmica: dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

POLISORBATO 80**Reatividade:** Dados não disponíveis**Estabilidade química:** O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).**Possibilidade de reações perigosas:** Reações violentas são possíveis com: oxidantes fortes**Condições a serem evitadas:** não existem indicações**Materiais incompatíveis:** Bases Sais de metais pesados Agentes oxidantes fortes**Produtos perigosos de decomposição:** Em caso de incêndio: veja a seção 5**Outras informações:****11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****Toxicidade aguda:** DL50 Oral - Rato - 34.500 mg/kg

Observações: (RTECS)

Inalação: dados não disponíveis
Dérmico: dados não disponíveis**Corrosão/irritação da pele:** Pele - Coelho

Resultado: Leve irritação da pele - 24 h

Lesões oculares graves/irritação ocular: Olhos - Coelho Resultado: Leve irritação nos olhos

Observações: (RTECS)

Sensibilização respiratória ou à pele: dados não disponíveis**Mutagenicidade em células germinativas:** dados não disponíveis**Carcinogenicidade:** dados não disponíveis**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:** dados não disponíveis**OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

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

POLISORBATO 80**12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Ecotoxicidade: Toxicidade para os peixes : Observações: dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade: Observações: dados não disponíveis

Potencial de bioacumulação: Observações: dados não disponíveis

Mobilidade no solo: Informação não disponível

Outros efeitos adversos: dados não disponíveis

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

Este produto não é considerado perigoso para transporte conforme a RESOLUÇÃO No 5998/2022 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos.

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

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Carbon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.