

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TRITON X-100  
Página: 1/4  
Data da última revisão: 01/07/2025

### 1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: TRITON X-100
- Código interno de identificação do produto: T2502
- Usos recomendados e restrições de uso: Análises químicas
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda.
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Nogueira – Diadema – SP.
- Telefone para contato: (11) 4072-6100
- Telefone para emergências: (11) 4072-6100
- E-mail: [synth@synth.com.br](mailto:synth@synth.com.br)

### 2- Identificação de perigos

#### 2.1 - Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725):

Categoria 2 – Atenção

#### 2.2 - Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725)

Pictogramas de risco



Palavras de advertência: Perigo

Frase de perigo: H401 – Tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução:

- P273 – Evite a liberação para o meio ambiente
- P501 – Descarte: incinerar, não enviar para o esgoto

#### 2.3 - Outros Perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

### 3- Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1 - Substância:

- Nome químico ou comum: Triton X-100
- Sinônimo: Éter mono[p-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenílico] de polietilenoglicol, Éster octilfenólico de decaetilenglicol
- Número de registro CAS: 9002-93-1
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

### 4- Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 - Medidas de primeiros socorros:

- Remover para local ventilado.
- Contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min. Procurar um oftalmologista.
- Ingestão: Beber bastante água. Não induzir o vômito. Chamar imediatamente o médico.

**4.1 - Sintomas e efeitos mais importantes:** Nocivo se ingerido. Pode causar irritações. Risco de lesões oculares graves. Evitar contato com a pele e roupas.

**4.2 - Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TRITON X-100

Página: 2/4

Data da última revisão: 01/07/2025

condições clínicas do paciente.

### 5- Medidas de combate a incêndio

**5.1 - Meios de extinção:** Espuma, pó, água, CO2.

**5.2 - Perigos específicos da substância:** Não disponível

**5.3 - Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:** Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma.

### 6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**6.1 - Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**6.1.1 - Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evitar o contato com o produto. Não inalar os vapores.

**6.1.2 - Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma

**6.2 - Precaução ao meio ambiente:** Não enviar o produto para redes de águas residuais

**6.3 - Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Absorver com agente higroscópico. Recolher o resíduo para limpeza posterior.

### 7- Manuseio e armazenamento

**7.1 - Precauções para o manuseio seguro:** Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança.

**7.2 - Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente.

### 8- Controle de exposição e proteção individual

**8.1 - Parâmetros de controle:** Não disponível

**8.2 - Medidas de controle de engenharia:** Utilização dos EPI's recomendados durante o manuseio do produto, prover exaustão dos vapores na sua fonte de emissão, bem como a ventilação geral dos locais.

**8.3 - Medidas de proteção pessoal:**

- Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança
- Proteção da pele: Luvas de proteção
- Proteção respiratória: Máscaras semi facial para vapores químicos.
- Perigos térmicos: Não disponível

### 9- Propriedades físicas e químicas

- Estado físico: Líquido, viscoso
- Cor: incolor a leve amarelado
- Odor: Próprio
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível
- Ponto de ebulição: > 200 °C
- Inflamabilidade: 251 °C
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TRITON X-100

Página: 3/4

Data da última revisão: 01/07/2025

- Ponto de fulgor: Não disponível
- Temperatura de autoignição: Não disponível
- Temperatura de decomposição: Não disponível
- pH (SOL. 1% / ÁGUA / 25 °C): 6,0 – 8,0
- Viscosidade: Não disponível
- Solubilidade: em água: solúvel
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível
- Pressão de vapor: < 1 mm Hg a 20 °C;
- Densidade / 20 °C: 1,064 – 1,067
- Densidade de vapor: Não disponível
- Características da partícula: Não disponível

### 10- Estabilidade e reatividade

**10.1 - Reatividade:** Não disponível

**10.2 - Estabilidade química:** Estável

**10.3 - Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível

**10.4 - Condições a serem evitadas:** Forte aquecimento.

**10.5 - Materiais incompatíveis:** Redutor, oxidantes fortes, bases fortes, ácidos fortes.

**10.6 - Produtos perigosos da decomposição:** Produção de monóxido e dióxido de carbono em caso de incêndio.

### 11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: LD50 (dérmica, coelho): > 2000 mg/kg / LD50 (oral, rato): >500 mg/kg.

- Corrosão / irritação da pele: Não disponível

- Lesões oculares graves / irritação ocular: Não disponível

- Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível

- Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

- Carcinogenicidade: Não disponível

- Toxicidade à reprodução: Não disponível

- Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição única: Não disponível

- Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição repetida: Não disponível

- Perigo por aspiração: Não disponível

### 12- Informações ecológicas

**12.1 - Ecotoxicidade:** Toxicidade nos peixes: P. promelas LC50: 8,9 mg / l / 96 h

**12.2 - Persistência e degradabilidade:** Biodegradação: 90%. O produto é facilmente biodegradável

**12.3 - Potencial bioacumulativo:** Não disponível

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TRITON X-100

Página: 4/4

Data da última revisão: 01/07/2025

**12.4 - Mobilidade no solo:** Não disponível

**12.5 - Outros efeitos adversos:** Não disponível

### 13- Considerações sobre a destinação final

#### 13.1 - Métodos recomendados para destinação final:

- Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar
- Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração
- Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

### 14- Informações sobre transporte

#### 14.1 - Regulamentações nacionais e internacionais:

- Terrestre: Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT)
- Marítimo: Código IMDG: 3082
- Aéreo: Código IATA: 3082

#### 14.2 - Para produto classificado como perigoso para o transporte:

- Número ONU: 3082
- Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIAS QUE APRESENTAM RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 9
- Número de risco: 90
- Grupo de embalagem: III
- Perigo ao meio ambiente: Não disponível

### 15- Informações sobre regulamentações

#### 15.1 - Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Substância perigosa para o meio ambiente.

### 16- Outras informações

Merck Index, 15ª ed., N° 6850.

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas).

Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.