

Nome da Substância ou Mistura:  
BHT (Butil Hidroxi Tolueno)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
FDS

FDS\_0608

Versão\_01

Última Revisão:  
13/10/2025

Pág. 1 / 7

## 1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **BHT (Butil Hidroxi Tolueno)**

Fornecedor: **Dods Comércio e Distribuição de Insumos e Embalagens LTDA.**

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13317-292**

Telefones para contato: **(11) 4671-9200 / 0800 940 3210 // Site: [www.irialmag.com.br](http://www.irialmag.com.br)**

**Telefone em caso de emergências:** Em caso de emergência, contatar a companhia ambiental do respectivo estado onde está localizado o produto.

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB): **0800 11 3560**

## 2. Identificação de Perigos

**Classificação de perigo do produto químico:** Perigo ao ambiente aquático, Agudo, Categoria 1, H400  
Perigo ao ambiente aquático, Crônico, Categoria 1, H410  
**Sistema de classificação utilizado:** A classificação deste produto foi efetuada em conformidade com a norma NBR14725-2023

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não aplicável

**Elementos apropriados da rotulagem**

**Pictogramas:**



**Palavra de advertência:** Atenção

**Frases de perigo:** H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos  
H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

**Frases de precaução:** P273: Evite a liberação para o meio ambiente.  
P391: Recolha o material derramado.  
P501: Descarte o conteúdo e/ou o recipiente de acordo com a norma sobre resíduos perigosos ou embalagens e resíduos de embalagens, respectivamente

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não aplicável

## 3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

### SUBSTÂNCIA

**Nome químico comum ou nome técnico:** 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

**Sinônimo:** Não aplicável

**Número de registro CAS:** 128-37-0

**Concentração (ativo):** >99,9%

Nome da Substância ou Mistura:  
BHT (Butil Hidroxi Tolueno)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0608	Versão_01	Última Revisão: 13/10/2025	Pág. 2 / 7

MISTURA			
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
	Não aplicável		

#### 4. Medidas de Primeiros Socorros

<b>Inalação:</b>	Trata-se de um produto que não contém substâncias classificadas como perigosas por inalação, no entanto, no caso de sintoma de intoxicação é recomendado retirar o afetado do local de exposição e proporcionar ar fresco. Solicitar cuidados médicos se os sintomas agravarem ou persistirem.
<b>Contato com a pele:</b>	Tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele ou lavar a zona afetada com água fria abundante e sabão neutro. Em caso de afecção grave consultar um médico. Se o produto causar queimaduras ou congelação, não se deve tirar a roupa pois poderá agravar a lesão se está estiver colada a pele. Caso se formem bolhas essas não devem ser estouradas pois aumentaria o risco de infecção.
<b>Contato com os olhos:</b>	Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Em todos os casos, depois da lavagem, deve-se consultar um médico.
<b>Ingestão: Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</b>	Solicitar assistência médica imediata, mostrando FDS deste produto Os efeitos agudos e retardados são indicados nos pontos 2 e 11, quando aplicável.
<b>Notas para o médico:</b>	Não aplicável

#### 5. Medidas de Combate a Incêndio

<b>Meios de extinção:</b>	Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. No caso de inflamação como consequência da manipulação, armazenamento ou uso indevido, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC). NÃO É RECOMENDADO utilizar jato de água como agente de extinção.
<b>Perigos específicos da mistura ou substância:</b>	Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autônomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil etc.).

#### 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

<b>Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:</b>	Varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e descartar em um recipiente para a sua reutilização (preferencialmente) ou para sua eliminação.
<b>Precauções ao</b>	Evitar a todo custo qualquer tipo de derrame no meio aquático. Conter

Nome da Substância ou Mistura:  
BHT (Butil Hidroxi Tolueno)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0608	Versão_01	Última Revisão: 13/10/2025	Pág. 3 / 7

**meio ambiente:** adequadamente o produto absorvido em recipientes hermeticamente fechados. Notificar a autoridade competente no caso de exposição ao público em geral ou ao meio ambiente.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Recomenda-se varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e despejar em recipiente para a sua reutilização ou eliminação.

## 7. Manuseio e Armazenamento

**Precauções para manuseio seguro:** Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros. Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

**Incompatibilidade de Armazenamento:** Não disponível

**Recomendação de embalagem:** Não disponível

**Temperatura:** Temperatura ambiente

## 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

**Parâmetros de controle:** Não disponível

**Medidas de controle de engenharia:** Utilizar sistema de ventilação geral ou exaustor local, quando manuseados em ambiente fechado.

**Medidas de proteção pessoal:** Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamento de proteção individual básico. Para mais informações sobre equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção, ...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante de EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído pode variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve-se levar em conta a regulamentação referente, aplicável em cada caso. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessária a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

**Proteção respiratória:** Proteção obrigatória das vias respiratórias: Utilizar equipamento de proteção.

**Proteção ocular/facial:** Utilizar óculos panorâmico. Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante.

**Proteção pele / corpo:** CORPO: Utilizar roupa de trabalho. Substituir perante qualquer indício de deterioração.  
PÉS: Utilizar sapato de segurança. Substituir perante qualquer indício de deterioração.

**Perigos Térmicos:** Não disponível

## 9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico                      Sólido

Nome da Substância ou Mistura:  
BHT (Butil Hidroxi Tolueno)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
FDS

FDS\_0608

Versão\_01

Última Revisão:  
13/10/2025

Pág. 4 / 7

Cor	Branco
Odor	Característico
Ponto de Fusão/ponto de congelamento	70° C
Ponto de ebulição ou Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição	265° C
Imflamabilidade	Não inflamável
Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade	Não inflamável
Ponto de Fulgor	127° C
Temperatura de autoignição	Não inflamável
Temperatura de decomposição	Não disponível
pH	Não disponível
Viscosidade cinemática a 40oC	Não disponível
Concentração	Não disponível
Viscosidade Cinética	Não disponível
Solubilidade	0,6 mg/l
Coefficiente de partição – octano/água (valor de log)	Não disponível
Pressão a vapor	Não disponível
Densidade e/ou Densidade relativa	1,048
Densidade relativa do vapor	Não disponível
Característica da partícula	Não disponível

## 10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade química:	Quimicamente estável nas condições de manuseio, armazenamento e utilização.
Reatividade:	Quimicamente estável nas condições de manuseio, armazenamento e utilização.
Possibilidade de reações perigosas:	Não estabelecido.
Condições a serem evitadas:	Luz direta. Temperaturas extremamente altas ou baixas.
Materiais incompatíveis:	Ácidos e bases fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Na exposição a altas temperaturas, pode decompor-se, liberando gases tóxicos.

## 11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda:	Não classificado.
Corrosão /irritação da pele:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como

Nome da Substância ou Mistura:  
BHT (Butil Hidroxi Tolueno)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
FDS

FDS\_0608

Versão\_01

Última Revisão:  
13/10/2025

Pág. 5 / 7

<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	perigosas para este artigo. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
<b>Sensibilização respiratória da pele:</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
<b>Mutagenicidade em célula germinativas:</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
<b>Toxicidade a reprodução:</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
<b>Toxicidade para órgãos – alvo-específicos exposição única</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
<b>Toxicidade para órgãos – alvo-específicos exposição repetida</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não disponível

## 12. Informações Ecológicas

<b>Ecotoxicidade:</b>	LC50, peixes: 0,199mg/l EC50, daphnia: 0,48mg/l
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Não facilmente biodegradável.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Fator de bioconcentração: 598 Log Pow: 5,2
<b>Mobilidade no solo:</b>	Afunda na água
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não disponível

## 13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

### Métodos recomendados para destinação final

<b>Produto:</b>	Disposição como resíduo químico e destinação final de acordo com a legislação vigente.
<b>Resíduos:</b>	Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecimento.
<b>Embalagem usada:</b>	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto E devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para o descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

## 14. Informações sobre Transporte

### Regulamentações nacionais e internacionais

<b>Transporte terrestre (ANTT):</b>	Resolução nº 5.998 de 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções
-------------------------------------	--

Nome da Substância ou Mistura:  
BHT (Butil Hidroxi Tolueno)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0608	Versão_01	Última Revisão: 13/10/2025	Pág. 6 / 7

Número ONU:	Complementares, e dá outras providências. 3077
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.
Classe ou subclasse de risco principal:	9
Número de risco	-
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	-
Grupo de embalagem:	III DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
<b>Transporte hidroviário (IMO – IMDG code):</b>	
Número ONU:	3077
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.
Classe ou subclasse de risco principal:	9
Número de risco	-
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	-
Grupo de embalagem:	III
Perigo ao meio ambiente:	Sim ANAC - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS – INSTRUÇÃO COMPLEMENTAR IS Nº 175-001. Regulamento sobre Artigos Perigosos da IATA – Dangerous Goods Regulations, DGR – IATA). International Civil Aviation Organization (ICAO) - Doc 9284-NA/905
<b>Transporte aéreo:</b>	
Número ONU:	3077
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.
Classe ou subclasse de risco principal:	9
Número de risco	-
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	-
Grupo de embalagem:	III
Medidas e condições específicas de precaução:	Não aplicável
Regulamentações adicionais:	Não aplicável

## 15. Informações sobre Regulamentações

<b>Regulamentações Específicas para o produto químico:</b>	FDS elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725: 2023 Portaria N°229 de 24 de Maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26 Decreto nacional N°2.657 de 3 de Julho de 1998.
--	---

Nome da Substância ou Mistura:  
BHT (Butil Hidroxi Tolueno)



<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS</b>			
FDS_0608	Versão_01	Última Revisão: 13/10/2025	Pág. 7 / 7

---

## 16. Outras Informações

---

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

### Legendas e abreviaturas:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ANAC: Agência Nacional de Aviação Civil.

ANTT: Agência Nacional de Transportes Terrestres

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA)

CE50: Concentração média para 50% da resposta máxima

CL50: Concentração letal para 50% dos animais em teste

DL50: Dose letal para 50% dos animais em teste

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods.

F-A: General Fire Schedule

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

IATA: International Air Transport Association.

IMO: International Maritime Organization.

IMDG: Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas.

S-B: Corrosive Substances. Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

IATA: International Air Transport Association.

IMO: International Maritime Organization.

IMDG: Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas.

S-B: Corrosive Substances.

(BCF): Fator de bioconcentração