

## TRICLOSAN

CÓDIGO.....: FISPQ-240  
REVISÃO.....: 06  
FOLHA.....: 1 / 9**1 – Identificação do Produto e da Empresa**

**Nome do Produto:** TRICLOSAN  
**Nome da Empresa:** Cosmoquímica Indústria e Comércio S.A  
**Endereço:** Av. Gupê, 10497, Fundos, Jardim Belval – Barueri - SP  
**Telefone:** 55 11 4772 4900  
**e-mail:** [qualidade@cosmoquimica.com.br](mailto:qualidade@cosmoquimica.com.br)  
**Telefone emergência:** 0800 117 2020

**1.1 – Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados****Usos da substância/mistura:**

Para a formulação de higiene bucal, produtos de higiene pessoal, pesquisa e desenvolvimento.  
Para manufatura, P&D apenas.

**Usos não recomendados:**

- Não informado

**2 – Identificação de Perigos****Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com NBR 14725-2

Lesões oculares graves/irritação ocular (Categoria 2A)  
Corrosão/irritação à pele (Categoria 2)  
Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 1)  
Toxicidade crônica para o ambiente aquático (Categoria 1)

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:**

Rotulagem de acordo com NBR 14725-3

**Pictogramas**

**Palavra de advertência**

Atenção

**Frases de Perigo**

H315  
H319  
H400

Provoca irritação à pele.  
Provoca irritação ocular grave.  
Muito tóxico para os organismos aquáticos.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

<b>TRICLOSAN</b>	<b>CÓDIGO</b> .....: FISPQ-240 <b>REVISÃO</b> .....: 06 <b>FOLHA</b> .....: 2 / 9
------------------	---

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados

### Frases de Precaução Prevenção

P273 Evitar a liberação para o ambiente.

P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

### Resposta à emergência

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Armazenamento: Não exigido

Disposição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

**Outros Perigos** – nenhum (a)

### 3 – Composição e Informações sobre os ingredientes

---

**Tipo de produto:** Substância  
**Nome Químico:** TRICLOSAN  
**CAS:** 3380-34-5  
**Composição:** 100 %

### 4 – Medidas de Primeiros Socorros

---

#### Recomendação geral

Se exposto ou preocupado: Procure aconselhamento / atenção médica.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

TRICLOSAN

**CÓDIGO**.....: FISPQ-240  
**REVISÃO**.....: 06  
**FOLHA**.....: 3 / 9

### **Inalação:**

Remova para o ar fresco. Se a respiração parou, aplique respiração artificial. Obtenha atenção médica imediata

**Contato com a pele:** Remova as roupas contaminadas e lave a área afetada com água e sabão imediatamente. Se ocorrer irritação ou vermelhidão, obtenha atenção médica imediata.

### **Contato com os olhos:**

Remova as lentes de contato, se usadas, e enxágue os olhos abertos por vários minutos com água corrente. Obtenha atenção médica imediatamente.

### **Ingestão:**

Nunca administre nada por via oral se o paciente estiver inconsciente. Não induza o vômito. Enxaguar a boca com água e consultar imediatamente um médico.

### **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Sintomas e efeitos conhecidos são descritos na seção 2 / na seção 11

### **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Trate sintomaticamente

## **5 – Medidas de Combate a Incêndio**

### **Meios adequados de extinção**

Pó químico seco, espuma apropriada, spray de água ou dióxido de carbono.

### **Perigos específicos da substância ou mistura**

Pode liberar gases tóxicos de monóxido de carbono, dióxido de carbono e cloreto de hidrogênio (HCl) por decomposição térmica, em caso de incêndio. O produto é muito tóxico para os organismos aquáticos. Medidas suficientes devem ser tomadas para reter a água de controle de fogo e não deve ser permitida a entrada de drenos ou cursos d'água. Descarte a água e o solo contaminados de acordo com os regulamentos locais.

### **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Use aparelho de respiração autônomo e roupas de proteção completas para evitar o contato com a pele e os olhos.

### **Equipamento de proteção**

Um aparelho de respiração autônomo e roupas de proteção adequadas devem ser usados pelos bombeiros.

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

### **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:**

Marque a área contaminada com sinais e evite o acesso de pessoas não autorizadas. Evite a inalação ou o contato com a pele ou os olhos usando equipamento de proteção adequado (ver seção 8). Eliminar todas as fontes de ignição

### **Precauções para o meio ambiente**

Tenha cuidado para garantir que o produto não entre em drenos ou águas superficiais (consulte a seção 12 - informações ecológicas).



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

TRICLOSAN

**CÓDIGO**.....: FISPQ-240  
**REVISÃO**.....: 06  
**FOLHA**.....: 4 / 9

### Métodos e materiais para a contenção de limpeza

Recolher mecanicamente ou varrer com cuidado e transferir para um recipiente adequado para recuperação ou eliminação de resíduos (consulte a seção 13, considerações sobre a eliminação). Evite a geração de poeira. Ventile a área e lave o local do derramamento após a coleta do material.

### Disposição

Descarte de resíduos de acordo com todas as leis federais, estaduais e locais aplicáveis.

## 7 – Manuseio e Armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

Esta substância só deve ser manuseada por pessoal treinado, usando equipamento de proteção adequado (consulte a seção 8). Evite inalação, contato com a pele e olhos. Evite a exposição prolongada ou repetida da pele. Forneça boa ventilação e mantenha as fontes de ignição afastadas.

### Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Deve ser armazenado em recipientes devidamente fechados e rotulados, em local limpo e seco com ventilação adequada. Sensível ao calor acima da temperatura de 40°C. Manter afastado de substâncias clorantes e oxidantes. Mantenha afastado da luz solar direta e do calor.

## 8 – Controle de Exposição e Proteção Individual

### Limite de exposição

Sem dados disponíveis

### Controles de exposição

Use gabinete de processo, ventilações de exaustão locais ou outros controles para minimizar os níveis do produto no ar. A exposição ao produto deve ser reduzido ao nível mais baixo. Use respirador adequado, óculos de proteção, luvas e aventais adequados. Para segurança extra, use dentro de vapores câmaras. Lave bem após o manuseio. Exponha nos olhos, na pele e roupas. Evite a exposição prolongada ou repetida. Seja particular sobre o uso de chuveiros de segurança e lava-olhos.

Controles de exposição ocupacional

Use o equipamento de proteção pessoal recomendado conforme os detalhes abaixo:

### Proteção pessoal

Luvas resistentes a produtos químicos e óculos de segurança são obrigatórios

### Proteção respiratória

Procure orientação profissional antes de escolher o respirador. Nível atmosférico deve ser mantido abaixo do limite de exposição. Se estiver no ar as concentrações são altas, use máscara ou respirador.

### Proteção para as mãos

Use luvas de proteção química

### Protetor ocular

Use óculos de segurança



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### TRICLOSAN

**CÓDIGO**.....: FISPQ-240  
**REVISÃO**.....: 06  
**FOLHA**.....: 5 / 9

#### Proteção da pele

Use roupas de proteção química

#### Práticas de trabalho

Os lava-olhos e um chuveiro de emergência devem ser facilmente acessíveis. Antes dos intervalos e no final do trabalho, lave bem as mãos com sabão e água. Lave as roupas contaminadas antes de usar. Calçado limpo antes de usar.

#### Controles de exposição ambiental

Todas as precauções necessárias devem ser tomadas para evitar a liberação no ambiente. Consulte as legislações locais, estaduais ou nacionais para meio ambiente e controle da poluição.

#### 9 – Propriedades Físico-Químicas

<b>Aspecto (estado físico forma, cor etc)</b>	Pó cristalino branco
<b>Odor</b>	Fracamente aromático
<b>Limite de odor</b>	Dados não disponíveis
<b>pH</b>	Dados não disponíveis
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	56 - 58°C
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição.</b>	Dados não disponíveis
<b>Ponto de fulgor</b>	273 ° C (copo fechado com etiqueta)
<b>Taxa de evaporação</b>	Dados não disponíveis
<b>Inflamabilidade (sólido/gás)</b>	Dados não disponíveis
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade Ou explosividade</b>	Dados não disponíveis
<b>Pressão de vapor</b>	4 x 10 <sup>-6</sup> mmHg (20°C)
<b>Densidade de vapor</b>	Dados não disponíveis
<b>Densidade relativa</b>	1,55 a 20 ° C; (água = 1)
<b>Solubilidade(s)</b>	Solúvel em metanol, álcool e acetona
<b>Coefficiente de partição – n – octanol Água</b>	Log P <sub>ow</sub> = 4.76



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### TRICLOSAN

**CÓDIGO**.....: FISPQ-240  
**REVISÃO**.....: 06  
**FOLHA**.....: 6 / 9

<b>Temperatura de autoignição</b>	Dados não disponíveis
<b>Temperatura de decomposição</b>	Dados não disponíveis
<b>Viscosidade</b>	Dados não disponíveis
<b>Propriedades explosivas</b>	Dados não disponíveis
<b>Propriedades oxidantes</b>	Dados não disponíveis

**Outras informações:**

Massa molecular relativa 289.5

#### 10 – Estabilidade e Reatividade

---

**Reatividade:**

Evite o contato com substâncias clorantes

**Estabilidade química:**

Estável em condições normais e quando usado conforme recomendado.

**Condições a evitar:**

Manter afastado da luz solar direta, calor e fontes de ignição. Devem ser observadas as precauções usuais para o manuseio de produtos químicos.

**Possibilidade de reações perigosas:**

Nenhuma reação perigosa conhecida sob condições normais de uso e não polimerização perigosa.

**Materiais incompatíveis**

Evite o contato com substâncias clorantes e oxidantes

**Produtos perigosos da decomposição:**

Em caso de incêndio: consulte a seção 5.

#### 11- Informações Toxicológicas

---

**Ingestão:** LD50 oral (camundongo) 4530 mg / kg

**Inalação:** Inalação LD50 (rato) 140 mg / m3 Irritante para as membranas mucosas e trato respiratório superior.

**Contato com a pele:** DL50 Dérmico (coelho) 9300 mg / kg Irritante para a pele

**Contato com os olhos:** Irritante



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

TRICLOSAN

**CÓDIGO**.....: FISPQ-240  
**REVISÃO**.....: 06  
**FOLHA**.....: 7 / 9

### Pontos finais relacionados à saúde:

Sensibilização: Não confirmado para ser um sensibilizador  
Mutagenicidade: Não mutagênico no teste de Ames

## 12 – Informações ecológicas

### Ecotoxicidade

#### Toxicidade Aquática:

LC50 96 h Zebra Fish: 0,5 mg / l  
EC50 48h Daphnia: 0,4 mg / l  
EC50 72 h Algas: 0,2 mg / l

**Outros dados:** IC50 3 hr Bactérias: 20 mg / l

### Persistência e degradabilidade:

O triclosan não é facilmente biodegradável. Não é biodegradado em testes de nível de triagem devido às suas propriedades antimicrobianas e à alta concentração do teste substância nesses testes. Eliminado parcialmente por absorção no efluente lodo de tratamento.

### Potencial bioacumulativo:

Sem informação disponível

### Mobilidade no solo:

Baixa mobilidade

### Resultados de PBT e vPvB avaliação:

Este produto não contém nenhuma substância classificada como PBT ou vPvB

### Outros efeitos adversos:

Um risco ambiental não pode ser excluído no caso de falta de profissional manuseio ou descarte. Muito tóxico para organismos aquáticos se correr diretamente para a superfície águas. Evitar a liberação para o meio ambiente

## 13 – Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** O material residual é classificado como resíduo perigoso e deve ser descartado por incineração ou coletado por uma empresa de eliminação de resíduos registrada, operando dentro dos regulamentos de resíduos perigosos

**Embalagem contaminada:** Recipientes contaminados e vazios devem ser descartados como resíduos químicos de acordo com os regulamentos de controle ambiental locais e federais / nacionais



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

<b>TRICLOSAN</b>	<b>CÓDIGO</b> .....: FISPQ-240 <b>REVISÃO</b> .....: 06 <b>FOLHA</b> .....: 8 / 9
------------------	---

### 14 – Informações sobre o Transporte

**Número ONU**

ADR/RID: 3077

DOT (US): -

IMDG: 3077

IATA: 3077

**Nome apropriado para embarque:** SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, SÓLIDA, N.O.S. (2,4,4'-tricloro-2'-hidroxi-difenil éter)

**Classe:** 9**Grupo de embalagem:** III**Perigos ambientais:** Substância ambientalmente perigosa**Precauções especiais para usuários:** Sem dados disponíveis**Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL73 / 78 e o Código IBC**

### 15 – Informações sobre regulamentações

Regulamentações / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 Dezembro de 2008 na classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (como alteradas).

Regulamento da Comissão (UE) n.º 2015/830 de 28 de maio de 2015

Inventários globais:

Australia AICS	Canada DSL	China IECSC	Europe EINECS	Japan ENCS	Korea ECL	New Zealand NZIOC	Philippines PICCS	Taiwan TCSI	USA TSCA
Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed

### 16 – Outras informações:

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações e as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUÍMICA IND E COMÉRCIO S.A, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Elaborador/Revisor (a)
04/2004	Emissão inicial	Wenda 16/11434	00	J. Eduardo
05/2009	Retirada do telefone de emergência	-	01	Natália
02/2010	Troca do logotipo da empresa	-	02	Natália
08/2012	Revisão Geral	FISPQ do fabricante	03	Daniele Rodrigues





FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO

TRICLOSAN	<b>CÓDIGO</b> .....: FISPQ-240 <b>REVISÃO</b> .....: 06 <b>FOLHA</b> .....: 9 / 9
-----------	---

08/2015	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.	-	04	Vinicius Eugenio
03/2021	Revisão dados Cadastrais	-	05	Priscila Felix
12/2021	Revisão geral	MSDS Fabricante	06	Wanila Rocha