

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. Identificação

**Nome do material:** EUCON PL 350

**Materiais:** V0726656

### Uso recomendado e restrição de uso

**Usos recomendados:** Aditivo

**Restrições de uso:** Desconhecido.

### Informações sobre o fabricante/importador/fornecedor/distribuidor

Viapol, Ltda

Rodovia Vito Ardito 6401

Jardim Campo Grande - Caçapava SP 12282-535

BR

### Pessoa de contato:

**Telefone:**

(12) 3221-3000

**Telefone para emergências:**

(12) 3221-3019

## 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura:

Não classificado

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

**Símbolo de Perigo:** Não exigido

**Palavra de Advertência** Não disponível.

**Frase de Perigo:** Não aplicável

**Frases de Precaução** Não aplicável

**Outros riscos que não resultam em classificação:**

Nenhum.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

### Misturas

Identidade Química	Número de registro CAS	Concentração*
Tributil fosfato	126-73-8	0.1 - 1%

\* Todas as concentrações estão expressas em percentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em percentagem por volume.

#### 4. Medidas de primeiros-socorros

##### Medidas de primeiros-socorros

<b>Ingestão:</b>	Enxaguar a boca meticulosamente.
<b>Inalação:</b>	Deslocar para o ar fresco.
<b>Contato com a Pele:</b>	Remover as roupas contaminadas e lavar a pele minuciosamente com água e sabão depois de terminar o trabalho.
<b>Contato com os olhos:</b>	Enxaguar imediatamente com muita água. Não há dados disponíveis.

##### Informações para o médico

##### Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

<b>Sintomas:</b>	Pode causar irritação cutânea e ocular.
<b>Perigos:</b>	Não há dados disponíveis.

##### Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários

<b>Tratamento:</b>	Os sintomas podem ser retardados.
--------------------	-----------------------------------

#### 5. Medidas de combate a incêndio

<b>Riscos Gerais de Incêndio:</b>	Não foi observado nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão.
-----------------------------------	--

##### Meios adequados (e não adequados) de extinção

<b>Meios adequados de extinção:</b>	Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.
<b>Meios inadequados de extinção:</b>	No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar.

<b>Perigos específicos deste produto químico:</b>	Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.
---	---

##### Equipamento especial de proteção para bombeiros

<b>Procedimentos especiais de combate a incêndio:</b>	Não há dados disponíveis.
---	---------------------------

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:**

Em caso de incêndio, usar Proteção respiratória e roupas completas de Proteção.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Não há dados disponíveis.

**Precauções Ambientais:**

Evite a liberação para o meio ambiente. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. O gerente ambiental deve ser informado sobre todos os derramamentos importantes.

**Materiais e métodos de contenção e limpeza:**

Estancar e absorver os derramamentos com areia, terra ou outros materiais não combustíveis. Recolher o derramamento nos recipientes, vedar com segurança e entregar para o Descarte de acordo com as regulamentações locais.

**Procedimentos para Notificação:**

No caso de um derramamento acidental, notificar as autoridades, de acordo com os todos os regulamentos aplicáveis.

## 7. Manuseio e armazenamento

**Precauções para um manuseio seguro**

Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa higiene industrial. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Use equipamento de proteção individual conforme exigido.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**

Armazene em local fechado à chave.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de Controle

#### Valores-limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
Tributil fosfato Fração inalável e vapor.	Média ponderada no tempo (TWA):	5 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Tributil fosfato - Fração inalável e vapor.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (02 2013)

#### Valores-Limite Biológicos

Identidade Química	Valores Limites de Exposição	Fonte
Tributil fosfato (Atividade da acetilcolinesterase: Horário de amostragem: no fim do turno.)	(Redução da atividade de base individual em células vermelhas do sangue)	ACGIH BEI (01 2021)
Tributil fosfato (Atividade da butilcolinesterase: Horário de amostragem: no fim do turno.)	(Soro ou plasma)	ACGIH BEI (01 2021)

#### Controles com Automatização Adequada

Observar as regras de boa higiene industrial. Observar os limites de exposição ocupacional e minimizar os riscos de inalação de vapores e névoas. Poderá ser necessária ventilação mecânica ou ventilação local por exaustão.

#### Medidas de proteção individual, tais como o Equipamento de proteção Individual (EPI)

<b>Informações gerais:</b>	Use equipamento de proteção individual conforme exigido.
<b>Proteção dos olhos/face:</b>	Utilizar óculos de proteção/proteção para o rosto.
<b>Proteção da Pele</b>	
<b>Proteção das Mãos:</b>	Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.
<b>Outras:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Proteção Respiratória:</b>	Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. Procurar o conselho de um supervisor local.

**Medidas de higiene:** Observar as regras de boa higiene industrial. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

## 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Marrom escuro
<b>Odor:</b>	Azedo/acídico ameno
<b>Limite de odor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>pH:</b>	6.3 - 8.3
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Taxa de evaporação:</b>	Mais devagar do que Éter
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite superior de inflamabilidade (%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite explosivo - mais alto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite explosivo - mais baixo:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade de vapor:</b>	Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes.
<b>Densidade relativa:</b>	1.130 - 1.190
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na Água:</b>	Miscível em água.
<b>Solubilidade (outra):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Coeficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Viscosidade:</b>	Não há dados disponíveis.

## 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Estabilidade Química:</b>	O material é estável sob condições normais.
<b>Possibilidade de Reações Perigosas:</b>	Não há dados disponíveis.

<b>Condições a Serem Evitadas:</b>	Evite calor ou contaminação.
<b>Materiais Incompatíveis:</b>	Evitar o contato com substâncias oxidantes (ácido nítrico, peróxidos, cromatos). Metais. Bases fortes.
<b>Produtos Perigosos da Decomposição.:</b>	A decomposição térmica ou a combustão podem liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Ingestão:</b>	Pode ser ingerido por acidente. A ingestão poderá provocar irritação e indisposição.
<b>Inalação:</b>	Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas.
<b>Contato com a Pele:</b>	Irritante moderado à pele com exposição prolongada.
<b>Contato com os olhos:</b>	O contato visual é possível e deve ser evitado.

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

##### Oral

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Substância(s) especificada(s):</b>	
Tributil fosfato	LD 50 (Rato): 1,400 mg/kg 2 = confiável com restrições estudo de apoio LD 50 (Rato): 1,552 mg/kg 2 = confiável com restrições < ** Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI08800001634 ** > Estudo-chave

##### Dérmica

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Substância(s) especificada(s):</b>	
Tributil fosfato	LD 50 (Coelho): > 3,100 mg/kg 2 = confiável com restrições Resultado experimental, estudo-chave

##### Inalação

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Substância(s) especificada(s):</b>	
Tributil fosfato	Aerossol: LC 50 (Rato, 1 h): 28 mg/l 4 = não atribuível Aerossol ذلك غير

#### Toxicidade por Dose Repetida

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
-----------------	---------------------------

#### Corrosão/irritação à pele

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
-----------------	---------------------------

#### Substância(s) especificada(s):

Tributil fosfato in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Resultado experimental, estudo de apoio

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Sensibilização Respiratória ou à Pele**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Carcinogenicidade**

**Produto:** Suspeito de provocar câncer.

**Artigos da IARC sobre a avaliação do risco carcinogênico para seres humanos:**

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

**ACGIH Carcinogen List:**

**Mutagenicidade em células germinativas**

**In vitro**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**In vivo**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade à reprodução**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Perigo por aspiração**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Outros Efeitos:**

Não há dados disponíveis.

**12. Informações ecológicas**

**Ecotoxicidade:**

**Perigo ao ambiente aquático**

#### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s):

Tributil fosfato LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 7.6 mg/l

#### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s):

Tributil fosfato EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 2.6 mg/l <\*\* Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI024000014527 \*\*>

#### Toxicidade aquática crônica

##### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Tributil fosfato NOEL (Organismo [Oncorhynchus mykiss]): 0.82 mg/l resultado experimental

##### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Toxicidade para Plantas Aquáticas

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Persistência e Degradabilidade

##### Biodegradação

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Razão DBO/DQO

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Potencial Bioacumulativo

##### Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Tributil fosfato Log Kow: 4.00

#### Mobilidade

**Mobilidade no Solo:** Não há dados disponíveis.

**Outros Efeitos Adversos:** Não há dados disponíveis.

### 13. Considerações sobre destinação final

#### Métodos de Destinação Final do Resíduo

**Instruções de descarte:** Despejar o resíduo numa estação de tratamento e eliminação apropriada, de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis e com as características do produto na altura da eliminação.

**Embalagem Usada:** Não há dados disponíveis.

### 14. Informações sobre transporte

#### **ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)**

Não regulado.

#### **IATA**

Não regulado.

Não regulado.

#### **IMDG**

Não regulado.

#### **Informações Adicionais:**

A descrição de embarque acima pode não ser exata para todos os tamanhos de recipientes e modais de transporte. Consulte o conhecimento de embarque.

### 15. Informações sobre regulamentações

#### **Segurança, saúde e meio ambiente regulamentos específicos para o produto em questão**

##### **Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n° 3665, anexo 3)**

Não regulado

##### **Brasil. Relação de Produtos Controlados Pelo Exército (Decreto nº 3.665, Anexo I)**

Não aplicável

##### **Brasil. Precursores de drogas (Portaria n° 1.274)**

**Brasil. (Decreto n° 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a**

**camada de ozônio**  
Não regulado

### Regulamentos internacionais

**Protocolo de Montreal**  
Não aplicável

**Convenção de Estocolmo**  
Não aplicável

**Convenção de Roterdão**  
Não aplicável

**Protocolo de Quioto**  
Não aplicável

### Condições do Inventário:

Lista Canadense de Substâncias Domésticas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Lista Canadense de Substâncias de Uso Não Doméstico:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário TSCA dos Estados Unidos:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem ISHL do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem Farmacopéia do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
INSQ:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
ONT INV:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
TCSI:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
AU AIICL:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
CH NS:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
TH ECINL:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

VN INVL:

são enumerados ou isentos do Inventário.  
Um ou mais componentes neste produto não  
são enumerados ou isentos do Inventário.

**16. Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão**

**Data da Revisão:** 10.05.2024

**Número de versão:** 0.0

**Informações Adicionais:** Não há dados disponíveis.

**Cláusula de desresponsabilização:** Mantenha fora do alcance das crianças. A informação sobre o risco contida nesta FISPQ é oferecida para a consideração do usuário, sujeito à sua própria investigação de acordo com as legislações aplicáveis, inclusive o uso seguro do produto em cada condição previsível.