

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS  
-FISPQ****1) Identificação do produto e da empresa**

Nome do produto: **OT T- 80, OTT-81, OTT-82, OTT-83 e OTT-84**  
Nome da empresa: OTIMIZA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.  
Endereço: Rua Antonio Rodrigues Filho, 89, Jardim Aeroporto, Guarulhos, SP, CEP 07170-350  
Telefone da empresa: 55 2303-1350  
Vendas e Assistência Técnica:  
Tel: 55 11 2303-1350 [www.otimizaquimica.com.br](http://www.otimizaquimica.com.br)  
Telefone de emergências (Acidente/Saúde): 55 11 2303-1350

**2) Identificação de perigos**

**Classificação da substância ou mistura:** Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2

**Recomendações de precaução:** Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

**Outras informações:** Não classificado como produto perigoso pela ONU.

**3) Composição e informações sobre os ingredientes**

Preparado: Tensoativo de caráter não-iônico/aniônico  
Natureza química: Ester fosfórico etoxilado  
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.  
Nome químico ou genérico: Produto não perigoso.

Concentração ou faixa de concentração de cada ingrediente que contribua para o perigo:  
±0%

Classificação e rotulagem de perigo dos ingredientes que contribuem para o perigo: Substâncias que apresentam risco para o meio ambiente.

Registro no Chemical Abstract Service (N° CAS) dos principais ingredientes:

| COMPONENTES     | CAS N°.   | %     |
|-----------------|-----------|-------|
| Éster fosfórico | 9046-01-9 | 20-60 |

**4) Medidas de primeiros-socorros**

**Inalação:** Não deve causar problemas.

**Contato com a pele:** Lavar com água corrente.

**Contato com os olhos:** Lavar com água por 15 minutos, no mínimo.

**Ingestão:** Induzir o vômito, se grande quantidade foi consumida.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS -FISPQ

---

## 5) Medidas de combate a incêndio

---

**Meio de extinção apropriados:** Produto não inflamável

**Meios de extinção não apropriados:** Nenhum. Utilizar os meios adequados.

**Perigos específicos:** Nenhum

**Métodos especiais:** Arrefecer com água pulverizada os recipientes expostos ao calor.

**Proteção dos bombeiros:** Se houver alguma irritação, utilizar máscara contra vapores orgânicos. Os produtos de decomposição são fumos tóxicos, NO, CO e CO<sub>2</sub>.

---

## 6) Medidas de controle para derramamento ou vazamento

---

**Precauções pessoais:**

**Remoção de fontes de ignição:** Em caso de vazamento, endireitar as embalagens danificadas (o lado da fuga virado para cima) para parar o derramamento e afastar para local longe do fogo, caso não exista perigo.

**Controle de poeira:** Óculos de proteção.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:** Máscara contra vapores orgânicos, óculos de proteção e luva de PVC.

**Precauções ao meio ambiente:**

**Sistemas de alarme:** Barreira para conter o vazamento.

Métodos para limpeza.

**Disposição:** O produto pode ser recolhido com o uso de areia.

---

## 7) Manuseio e armazenamento :

---

**Manuseio:** Seguir Medidas técnicas.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não necessária. Manter o produto longe de fontes de calor e chamas vivas e em local fresco e arejado.

**Precauções para manuseio seguro:** Basta seguir as normas de proteção em manuseio de produtos químicos.

**Orientações para manuseio seguro:** Não misturar com ácidos fortes e matérias oxidantes.

**Armazenamento:**

Medidas técnicas apropriadas. Não necessita de medidas técnicas específicas ou particulares.

**Condições de armazenamento:**

**Adequadas:** Estável por pelo menos 12 meses , nas condições normais de armazenagem.

**A evitar:** Utilização de lotes mais novos em detrimento de outros mais antigos.

**De sinalização de risco:**

**Produtos e materiais incompatíveis:** Ácidos fortes e matérias oxidantes.

**Materiais seguros para embalagens:**

**Recomendadas:** Contêiner de plástico, e bombonas de plástico.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

---

## 8) Controle de exposição e proteção individual.

---

Equipamentos de proteção individual apropriado.  
Proteção respiratória: Máscara contra vapores orgânicos.  
Proteção nas mãos: Luvas de PVC.  
Proteção nos olhos: Óculos panorâmicos.

---

## 9) Propriedades físico-químicas:

---

**-Estado físico:** Líquido.  
**-Forma:** Ligeiramente viscoso.  
**-Cor:** Incolor a levemente amarelado.  
**-Odor:** Leve.  
**-Limite de odor:** Não disponível  
**-pH:** 7,0 – 8,0.  
**-Ponto de fulgor:** Não Aplicável  
**-Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível.  
**-Ponto de ebulição inicial:** > 98°C  
**-Faixa de temperatura de ebulição:** > 98°C  
**-Taxa de evaporação:** Não disponível  
**-Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível  
**-Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível  
**-Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível  
**-Pressão de vapor:** Não aplicável  
**-Densidade de vapor:** Não aplicável  
**-Densidade a 25°C:** 1,00 – 1,05 g/cm<sup>3</sup>  
**-Solubilidade(s):** Totalmente solúvel em água.  
**-Coeficiente de partição – n-octanol/água:** Não disponível  
**-Temperatura de autoignição:** Não disponível  
**-Temperatura de decomposição:** Não disponível  
**-Viscosidade:** Não disponível

---

## 10) Estabilidade e reatividade

---

Condições específicas.  
Instabilidade: Produto estável  
Reações perigosas: Não apresenta  
Condições a evitar: Não apresenta  
Materiais ou substâncias incompatíveis: Matérias oxidantes e ácidos fortes  
Produtos perigosos da decomposição: Fumos tóxicos de NO, CO e CO<sub>2</sub>.

---

## 11) Informações toxicológicas.

---

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição.  
**Toxicidade aguda:** Não classificado  
**Corrosão/irritação da pele:** Não classificado  
**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não classificado  
**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não classificado  
**Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado  
**Carcinogenicidade:** Não classificado  
**Toxicidade à reprodução:** Não classificado  
**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não classificado  
**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não classificado  
**Perigo por aspiração:** Não classificado  
**Outras informações:** Nenhum quando o produto é processado, armazenado e aplicado corretamente.

---

## 12) Informações ecológicas.

---

**Ecotoxicidade:** Não classificado

**Persistência e degradabilidade:** Não classificado

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Não disponível

---

## 13) Considerações sobre tratamento e disposição.

---

### Métodos recomendados para destinação final

**-Produto:** Deverá ser enviado para a incineração ou aterro sanitário de acordo com a legislação local vigente.

**-Embalagem usada:** Enviar para a incineração ou recuperação de acordo com a legislação local vigente.

---

## 14) Informações sobre transporte.

---

O transporte do material deve ser acompanhado pela ficha de emergência:

Nº da ONU – Não classificado como perigoso para transporte

Nome adequado para embarque – Não classificado como perigoso para transporte

Nº de Risco: n/d

Classe de Risco – n/d

Grupo de Embalagem – n/d

Precauções especiais no transporte - Não transportar com alimentos e acondicionar o produto sem risco de vazamento e aumento de temperatura.

---

## 15) Regulamentações.

---

Material Safety Data Sheet – Otimiza Química;

NR 15 – Portaria 3214 – Segurança e Medicina no Trabalho;

Hazardous Chemical data – NFPA 1991;

Merck Index 1993;

MT - Decreto 96044 / 88 resolução ANTT 420/04;

Manual de autoproteção para manuseio e Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos –

Ministério do Trabalho (2006 – 8ª Edição).

|             | Saúde | Inflamabilidade | Riscos Físicos | Instabilidade |
|-------------|-------|-----------------|----------------|---------------|
| <b>NFPA</b> | 1     | 0               | 0              |               |
| <b>HMIS</b> | 1     | 0               | 0              |               |

CÓDIGOS: 4 - EXTREMO 3 - ALTO 2- MODERADO 1 - LEVE 0 - SEM RISCOS

\* Classificação e informações absorvida da MSDS do mesmo produto da Matriz dos EUA, onde utiliza a norma NFPA e HMIS como fonte.

---

## 16) Outras informações.

---

Os produtos da série OT T não contêm benzeno e nenhuma substância cancerígena humana, suspeita ou confirmada, de acordo com o ACGIH.

As informações contidas nesta FISPQ são as que julgamos suficientes até a data de emissão para que o produto seja manuseado sempre de maneira segura e em observância estrita à legislação regulamentadora de segurança. Caso seja posteriormente revisada, novas informações serão enviadas.

Estas informações deverão servir de orientação ao usuário e este determinar que o produto seja sempre utilizado de maneira segura no pressuposto de que este venha a excluir elementos agressores oriundos do processo operacional ou dele resultantes.

Preparado conforme NBR 14725.

Nome do produto: OTT-80, OTT-81, OTT-82, OTT-83 e OTT-84

Data da última revisão: 27.02.15 Rev.02