

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Orchidee Inilam BT 40

Revisão: 1

Data: 05/08/16

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

---

**Nome do Produto:** Orchidee Inilam BT 40

**Código interno de identificação do Produto:** 1300.89009

**Nome da Empresa Distribuidora:** Resil Comercial Industrial Ltda.

**Endereço:** Av. Prestes Maia, 791 - Tel.: 2178-8100 – Diadema – São Paulo.

**Telefone para emergências:** + 55 11 2178-8062 / 0800-193200

**Fax:** + 55 11 2178-8023

**Email:** [faleconosco@resil.com.br](mailto:faleconosco@resil.com.br)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

---

**Perigos mais importantes:** Não inflamável, não tóxico, não explosivo. Irritante para pele, olhos e nocivo se inalado.

**Efeitos do Produto:**

**Efeitos Adversos à Saúde Humana:** Irritação da pele, olhos e trato respiratório.

**Efeitos Ambientais:** Pode contaminar cursos de água.

**Perigos Físico-Químicos:** Não inflamável não tóxico e não explosivo.

**Principais Sintomas:** Irritação da pele e trato respiratório

**Classificação de perigo do produto.**

Não há dados de 90% de ingredientes para classificação.

**Sistema de Classificação Adotado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2009; Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de produto Químico (GHS), ONU.·.

**Visão Geral das Emergências:** Evite vazamentos do material.

**Elementos apropriados de rotulagem:**

**Pictograma:** Não aplicável.

**Palavra de Advertência:** Cuidado!

**Frase de Perigo:** Pode ser nocivo se ingerido. Pode ser nocivo inalado. Causa irritação moderada à pele.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

---

**Mistura:** Orchidee Inilam BT 40.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Produto: Orchidee Inilam BT 40

Revisão: 1

Data: 05/08/16

**Natureza Química:** Mistura**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo (%):**

| Ingredientes   | (%)       | N° CAS   |
|----------------|-----------|----------|
| Etileno Glicol | 40 - 45 % | 107-21-1 |

**Sistema de Classificação Adotado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2009; Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) para Classificação e Rotulagem de Produto Químico.**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

---

**Inalação:** Retirar-se para local arejado. Em caso de falta de ar aplicar respiração artificial. Mostrar esta ficha ao médico**Contato com a pele:** Lavar com água e sabão. Tirar toda a roupa contaminada. Sentindo mal estar ou sintomas de irritação, consultar o médico.**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água, por pelo menos 15 minutos. Procurar o médico após a lavagem, para avaliação.**Ingestão:** Enxaguar a boca e ingerir água abundante. Não induzir ao vômito. Consultar imediatamente o médico em posse desta ficha.**Ações que devem ser evitadas:** Não induzir ao vômito em caso de ingestão.**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

---

**Meios de Extinção apropriados:** Não aplicável. Trata-se de um agente extintor de incêndio. Utilize meios apropriados para o ambiente.**Meios de Extinção não recomendados:** NÃO há meios de extinção que não devam ser utilizados**Perigos Específicos da Combustão:** Em altas temperaturas o produto concentrado gera produtos tóxico. Em diluição não há riscos.**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

---

**Precauções Pessoais:****Remoção de fonte de ignição:** Produto não inflamável.

## **FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Produto: Orchidee Inilam BT 40

Revisão: 1

Data: 05/08/16

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Em caso de spray, névoa ou exposição ao aerossol utilizar máscara respiratória e roupa protetora.

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água. Rede de esgoto e solo.

**Procedimentos a serem adotados:** Conter o material derramado com diques.

Sistema de alarme: E caso de derramamento em cursos d'água. Notificar autoridades competentes.

**Método para limpeza:** Recolher o produto, com o auxílio de mantas absorventes e acondicionar em recipiente que possa ser fechado.

**Procedimentos a serem adotados:** Dispor o material conforme Seção 13.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

---

### **MANUSEIO**

#### **Medidas Técnicas de Manuseio:**

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilização de Equipamentos de Proteção Individual conforme Seção 8.

**Precauções e orientações para manuseio seguro:** Utilize sempre todo o material. Não o misture a outras substâncias. Não devolva produto à embalagem. Armazenar em embalagem original e obedecer a orientação de empilhamento.

#### **Medidas de higiene:**

- ❖ **Apropriadas:** Lavar as mãos após manuseio do produto, remover roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.
- ❖ **Inapropriadas:** Não coma e não beba durante o manuseio.

#### **Medidas técnicas de armazenamento:**

- ❖ **Apropriadas:** Local ventilado. Manter em embalagem original.
- ❖ **Inapropriadas:** Temperaturas maiores que 50°C e inferiores a -30°C.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Substâncias oxidantes.

**Materiais seguros para embalagens:** Mantenha o produto em sua embalagem original.

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

---

#### **Parâmetros para Controle Específico:**

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Produto: Orchidee Inilam BT 40

Revisão: 1

Data: 05/08/16

**Limites de Exposição Ocupacional:**

| Ingrediente    | ACGIH TLV                 | OSHA PEL             |
|----------------|---------------------------|----------------------|
| Etileno Glicol | 20 ml/m <sup>3</sup> (8h) | 40 ml/m <sup>3</sup> |

**Medidas de Controle de Engenharia:** Evitar contato com olhos, pele e roupas. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir à exposição ao produto.

**Equipamentos de Proteção Individual Adequado:**

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção com anteparos laterais.

**Proteção da pele e do corpo:** Vestuário protetor adequado e luvas impermeáveis.

**Proteção Respiratória:** Máscara Facial apenas em exposição prolongada.

**Precauções Especiais:** Utilize sempre os EPI's indicados.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

---

**Estado Físico:** Líquido

**Cor:** Amarelado (Âmbar)

**Odor:** Leve

**pH (20°C):** 7,5 – 8,5

**Ponto de Fusão/ponto de congelamento:** -35°C.

**Ponto de Ebulição:** 100°C

**Inflamabilidade:** Não Aplicável

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não Aplicável

**Densidade (20°C):** 1,1 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade:** Completamente miscível

**Temperatura de autoignição:** Não aplicável

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

---

**Estabilidade Química:** Produto estável nas condições normais de uso e armazenamento.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não relatado.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Orchidee Inilam BT 40

Revisão: 1

Data: 05/08/16

**Condições a serem evitadas:** Não relatado.

**Materiais incompatíveis:** Substâncias oxidantes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Nenhuma decomposição é esperada se armazenado e utilizado conforme as instruções.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

**Toxicidade Aguda:** Etileno Glicol: Toxicidade Aguda oral – 500 mg/ Kg (ratos).

55% da mistura não possui dados para Estimativa de Toxicidade Aguda.

**Toxicidade Crônica:** Não há dados.

**Efeitos Específicos:** Irritação respiratória, irritação da pele.

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Pode causar irritação respiratória, sensação de queimação.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não há conhecimento.

**Carcinogenicidade:** Não há conhecimento.

**Toxicidade à reprodução e lactação:** Não há conhecimento.

**Toxicidade sistêmica para certos órgãos – alvo exposição única:** Não há conhecimento

**Toxicidade sistêmica para órgãos - alvo exposição repetidas:** Alterações na função pulmonar.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

**Ecotoxicidade:** Não classificado como tóxico aos organismos aquáticos.

**Persistência e Degradabilidade:** Mais de 90% do produto é biodegradável.

**Potencial Bioacumulativo:** Não possui potencial bioacumulativo.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

**Produtos:** Deve ser classificado de acordo com NBR 10004 e disposto de acordo com os requisitos das legislações ambientais do local.

**Restos dos produtos:** O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido no item acima.

**Embalagem usada:** Não reutilize as embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas as legislações pertinentes.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Orchidee Inilam BT 40

Revisão: 1

Data: 05/08/16

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

#### Regulamentações Nacionais e Internacionais:

**Regulamentações Terrestres:** Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 420/2004 - Ministério dos Transportes.

**Regulamentações Marítimas:** Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code- 2006 Edition - IMO (*International Maritime Organization*).

**NºONU:** Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 420/2004 - Ministério dos Transportes.

### 15. REGULAMENTAÇÕES

---

**Regulamentações:** Decreto Federal 2.657 de 03 de Novembro de 1998; ABNT - NBR 14725:2009; ABNT- NBR 9695

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico a granel e fornece informações quanto à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

A Resil adverte que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio dos perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus colaboradores e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Elaborado por Joice Beserra – CRQ IV nº 04460788 – (11) – 2178-8086

Siglas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

ANTT- Agência Nacional de Transportes Terrestres

CAS- *Chemical Abstracts Service*

DL<sub>50</sub>- Dose Letal 50%

PEL: *Permissible Exposure Limit*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA- *Time weighted Average*

STEL -*Short Time Exposure Limit*



**FISPQ**  
**CONFORME NBR 14725:2015-4**

## **FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Produto: Orchidee Inilam BT 40

Revisão: 1

Data: 05/08/16

Bibliografia:

ABNT – NBR 14725- 2:2009; NBR 14725-4:2010, adoção do GHS.

ANTT- Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004

Hazardous Substance Data Bank – disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>