

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Orchidex AFFF 1%

Revisão: 1

Data: 05/08/2016

Página 1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Orchidex AFFF 1%

Código interno de identificação do Produto: 1300.89004

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

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigos mais importantes: Não inflamável, não tóxico, não explosivo. Toxicidade aguda oral 5. Irritante à pele 3. Toxicidade aguda –inalação5.

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 se inalado. Causa irritação moderada à pele.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Orchidex AFFF 1%

Revisão: 1

Data: 05/08/2016

Página 2 de 7

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura: Orchidex AFFF 1%**Natureza Química:** Mistura**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo (%):**

Ingredientes	(%)	N° CAS
2-(2-Butoxi-Etoxi) Etanol	15 - 20 %	112-34-5
Lauril Sulfato de Sódio	5-10 %	115-21-3
Toliltriazol	1-5%	29385-43-1

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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Orchidex AFFF 1%

Revisão: 1

Data: 05/08/2016

Página 3 de 7

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais:

Remoção de fonte de ignição: Produto não inflamável.

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-15°C.

Produtos e materiais incompatíveis: Substâncias oxidantes.

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Orchidex AFFF 1%

Revisão: 1

Data: 05/08/2016

Página 4 de 7

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros para Controle Específico:**Limites de Exposição Ocupacional:**

Ingrediente	TLV - TWA	TLV - STEL
2-(2-Butoxi-Etoxi) Etanol	15 ml/m ³ (8h)	10 ml/m ³ (15 min.)

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):** 7,0 – 9**Ponto de Fusão/ponto de congelamento:** -28°C.**Ponto de Ebulição:** 100°C**Inflamabilidade:** Não Aplicável**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não Aplicável**Densidade (20°C):** 1,05 g/cm³**Solubilidade:** Completamente miscível**Viscosidade:** 4mm²/s.**Temperatura de autoignição:** Não aplicável

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Orchidex AFFF 1%

Revisão: 1

Data: 05/08/2016

Página 5 de 7

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

Possibilidade de reações perigosas: Não relatado.

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: DL₅₀ estimada para 35% da mistura: 2500 mg/Kg. Categoria 5

65% 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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Orchidex AFFF 1%

Revisão: 1

Data: 05/08/2016

Página 6 de 7

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.

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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Orchidex AFFF 1%

Revisão: 1

Data: 05/08/2016

Página 7 de 7

CAS- *Chemical Abstracts Service*

DL₅₀- Dose Letal 50%

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA- *Time weighted Average*

STEL -*Short Time Exposure Limit*

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>