

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Orchidex AFF 3% - 6%

Revisão: 2

Data: 05/08/2016

Página 1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: orchidex AFFF 3% SG - orchidex AFFF 6% SG

Código interno de identificação do Produto: 1300.89000- 1300.89001

Uso da Mistura: Agente Extintor

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

Classificação da Mistura

Classificação do Perigo: Danos severos aos olhos/ irritante ocular – Categoria 2

Declaração do Perigo: Causa séria irritação aos olhos

Perigos mais importantes: Não inflamável, não tóxico, não explosivo.

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

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:



Palavra de Advertência: Cuidado!

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Orchidex AFF 3% - 6%

Revisão: 2

Data: 05/08/2016

Página 2 de 7

Frase de Perigo: Causa séria irritação aos olhos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura: Orchidex AFFF 3% - 6% SG

Natureza Química: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo (%):

Ingredientes	(%)	N° CAS
Alcoóis, C6-12, etoxilado, sulfatos, sais de sódio Irritante a pele 2, irritante aos olhos 1	1 - 5 %	161025-28-1
2-(2-Butoxi-Etoxi) Etanol Irritante aos olhos 2	1 - 5 %	112-34-5
* Octil Sulfato de Sódio Irritante a pele 2, irritante aos olhos 2	1 - 5 %	142-31-4

*Somente para 3% SG

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**Meios de Extinção não recomendados:** NÃO há meios de extinção que não devam ser utilizados

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Orchidex AFF 3% - 6%

Revisão: 2

Data: 05/08/2016

Página 3 de 7

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.

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 0°C.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Orchidex AFF 3% - 6%

Revisão: 2

Data: 05/08/2016

Página 4 de 7

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:**Limites de Exposição Ocupacional:**

Ingrediente	TLV - TWA	TLV - STEL
2-(2-Butoxi-Etoxi) Etanol	15 ml/m3 (8h)	10 ml/m3 (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 – 8,5**Ponto de Fusão/ponto de congelamento:** -4°C (AFF 3%); -2°C (AFF 6%).**Ponto de Ebulição:** 100°C**Inflamabilidade:** Não Aplicável**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não Aplicável**Densidade (20°C):** 1,01 – 1,02 g/cm³**Solubilidade:** Completamente miscível

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Orchidex AFF 3% - 6%

Revisão: 2

Data: 05/08/2016

Página 5 de 7

Viscosidade: 180 mm²/s (AFF3%); 50 mm²/s(AFF6%)

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.

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 10% da mistura: 4000 /Kg. Categoria 5

90% 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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Orchidex AFF 3% - 6%

Revisão: 2

Data: 05/08/2016

Página 6 de 7

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.

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 14725:2012; 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:

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Orchidex AFF 3% - 6%

Revisão: 2

Data: 05/08/2016

Página 7 de 7

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

ANTT- Agência Nacional de Transportes Terrestres

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>