



RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

FICHA DE INFORMAÇÃO/SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Removex

Data da revisão: 17/05/16
Data da vigência: 19/05/16

FISPQ347 - 000

Elaborado Por:

Aprovado Por:

Homologado Por:

Ana Paula Marcheto Silva
Pesquisa e Desenvolvimento

Elaine Cristina Francisco
Sup. da Garantia da Qualidade

Roberta Mariano Polotto Silva
Gerente da Garantia da Qualidade

Cópia Não Controlada

Destinatários: CONTROLE DE DOCUMENTOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

REMOVEX

Indústria Farmacêutica Rioquímica Ltda.
Avenida Tarraf, nº. 2600 – Jardim Anice.
CEP: 15057-441 – São José do Rio Preto – SP.
SAC: 0800-114288 ou Telefone/Fax (0xx17) 4009-4288.
Emergência: CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas
0800-0148110.
E-mail: sac@rioquimica.com.br
Site: www.rioquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Mistura:

Classes de Perigo	Categoria
Líquidos inflamáveis	1

Sistema de Classificação:

**O grau de perigo nas categorias do GHS deve ser considerado de forma decrescente, sendo que a categoria 1 é a mais perigosa. O perigo diminui de acordo com a crescente numérica.*

Cópia Não Controlada

Efeitos do Produto: Exposição prolongada à vapores pode causar irritação das vias aéreas, irritação dos olhos, dermatites, sonolência e tonturas.

Perigos Físico-Químicos: Reage com materiais oxidantes, podendo formar peróxidos explosivos.

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

Pictogramas:



Palavras de Advertência: PERIGO! Produto Inflamável.
INFLAMÁVEL. Manter afastado do fogo e do calor.

Frases de Perigo: Líquido e vapores inflamáveis.
Nocivo em caso de ingestão.
Pode provocar sonolência ou tonturas.
Pode formar peróxidos explosivos.

Frases de Precaução: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Pode ocorrer irritação local e fotossensibilidade.
Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, e superfícies quentes.
Não fume.
Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Não ingerir, não inalar névoas e vapores.

Resposta à Emergência: EM CASO DE CONTATO COM A PELE): Retire a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha.
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
EM CASO DE QUEIMADURA: Lavar a área com água corrente. Consulte um médico imediatamente
EM CASO DE INGESTÃO: Não provocar vômito. Consulte um médico imediatamente levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Armazenamento: Conservar o produto em temperatura ambiente (15 - 30°C).

Outros perigos que não resultem em nenhuma classificação: Não disponível.

Cópia Não Controlada

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Mistura.

Natureza Química: Éter Etilico e Álcool Etilico.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico	Nº. CAS	Concentração
Éter Etilico	60-29-7	35 %
Álcool Etilico	64-17-5	50 - 70 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para um local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Em casos mais graves proceder à respiração artificial. Não ministrar nada por via oral se a vítima estiver inconsciente. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Contato com a Pele: Lavar a pele exposta com quantidade suficiente de água fria e sabão para a remoção do produto e remover as roupas contaminadas. Em caso de irritação, consulte um médico.

Contato com os Olhos: Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. Caso a irritação persista, procurar um oftalmologista, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Ingestão: Não induzir ao vômito. Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquido. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire sua cabeça para o lado para evitar aspiração. Procurar orientação e assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Notas ao Médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vitima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios eletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados: Pulverização de água, dióxido de carbono, pó químico ou espuma.

Meio de Extinção não Apropriados: Não devem ser aplicados jatos d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele pode espalhar-se violentamente e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos Específicos da Mistura: A combustão do produto químico e de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto ao calor excessivo ou outras fontes de ignição, como: faíscas, chamas abertas, operação

Cópia Não Controlada

FISPQ347 - 000 - Removex - Página 3 de 8

de solda e motores elétricos. Os vapores são mais densos que o ar e tendem se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros, porões e etc. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio, tanto em ambientes abertos ou confinados.

Equipamentos de Proteção Individual: Usar EPI adequado ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacuar a área, num raio de 100 metros, remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

- **Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:** Usar EPI completo com luvas de PVC ou látex, óculos, botas de segurança e toda vestimenta apropriada. Em caso de grandes vazamentos evite contato com fontes de ignição e calor. Se possível recolha o material derramado em containeres limpos e segregue o material para ser eliminado conforme legislação vigente.

Precauções ao Meio Ambiente: Evite que o produto derramado contamine o solo, águas superficiais e/ou subterrâneas.

Métodos e Materiais para Contenção e Limpeza: Utilize barreiras naturais ou contenção de derrame. Colete o produto derramado para um tanque de emergência devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior descarte. Adsorva o produto remanescente, com serragem ou tecido de algodão ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme item 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

Precauções para o manuseio seguro: Produto para uso externo. Não ingerir, evitar contato com os olhos e a pele. Manusear de acordo com as instruções do rótulo. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Cópia Não Controlada

FISPQ347 - 000 - Removex - Página 4 de 8

- **Condições adequadas:** Conservar em temperatura ambiente (15-30°C). Manter longe das chamas. Conservar na embalagem original. Manter o frasco protegido do sol e do calor, local seco, bem ventilado e protegido da luz. Não exceder o prazo de validade impresso na embalagem. Manter o recipiente bem fechado. Manter fora do alcance das crianças.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle:

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em área bem ventilada, caso o sistema de ar condicionado existente não permitir uma ventilação adequada, utilizar exaustores locais, coifas de absorção ou equipamento portátil de ventilação contendo um meio filtrante.

Medidas de Proteção Pessoal:

- **Proteção dos Olhos:** Óculos tipo ampla-visão ou protetor facial.
- **Proteção Pele:** Luvas de PVC para contato realizado em curto espaço de tempo.
- **Proteção Respiratória:** Em caso de ventilação inadequada, máscara semi-facial com filtro químico para vapores orgânicos.
- **Segurança Geral e Higiene:** Evitar contato com a pele e roupas. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos após cada utilização. Após cada uso, lavar sistematicamente todos os equipamentos de proteção individual.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado Físico:** Líquido límpido.
- **Forma:** Solução.
- **Cor:** Incolor.
- **Odor:** Odor característico de Éter.
- **pH:** Não Disponível.
- **Temperatura específica de faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**
 - **Ponto de ebulição:** Não Disponível.
 - **Faixa de temperatura de ebulição:** Não Disponível.
 - **Faixa de destilação:** Não Disponível.
 - **Ponto de fusão:** Não Disponível.
- **Temperatura de decomposição:** Não Disponível.
- **Ponto de Fulgor:** - 43°C.
- **Temperatura de auto ignição:** Não Disponível.
- **Limites de explosividade superior/inferior:** Não Disponível.
- **Pressão de vapor:** Não Disponível.

Cópia Não Controlada

- **Densidade de vapor:** Não Disponível.
- **Densidade:** 0,7700 - 0,8000g/mL
- **Solubilidade:** Solúvel em água e etanol.
- **Coefficiente de partição octanol/água:** Não Disponível.
- **Taxa de evaporação:** Não Disponível.
- **Outras Informações:** Não Aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade: O produto se mantém estável nas condições ideais de uso e armazenamento.

Possibilidade de Reações Perigosas: Reage com materiais oxidantes, podendo formar peróxidos explosivos.

Condições a Evitar: Aquecimento.

Materiais Incompatíveis: Halogénios, halogenetos de halogénio, não-metais, oxihalogenetos não metálicos, oxidantes fortes (inclusive CrO₃, halogenóxidos, peróxidos, ácido perclórico, percloratos, ácido nítrico, ácido nitrante, oxigénio, ozono), cloreto de cromilo, óleo de terebintina e / ou substitutos, nitratos, cloretos metálicos.

Produtos Perigosos da Decomposição: Peróxidos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: Não Disponível.

Corrosão / Irritação da Pele: Não Disponível.

Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular: Não Disponível.

Sensibilização Respiratória: Não Disponível.

Mutagenicidade em Células Germinativas: Não Disponível.

Carcinogenicidade: Não Disponível.

Toxicidade à Reprodução: Não Disponível.

Toxicidade para Órgãos – Alvo Específicos – Exposição Única: Não Disponível.

Toxicidade para Órgãos – Alvo Específicos – Exposição Repetida: Não Disponível.

Perigo por Aspiração – Não Disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não Disponível.

Toxicidades nos peixes: Não Disponível.

Persistência e degradabilidade: Não Disponível.

Potencial bioacumulativo: Não Disponível.

Mobilidade no solo: Não Disponível.

Cópia Não Controlada

Outros efeitos adversos: Não Disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:

- **Produto:** Seguir as normas locais do controle do meio ambiente.
- **Restos de Produtos:** Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior descarte.
- **Embalagem Usada:** Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

- **Terrestre:** Resolução nº. 420 de 12 de Fevereiro de 2004 (item abaixo).
- **Marítimo:** Código IMDG: 1170
- **Aéreo:** Código IATA: 1170 14.2

- **Produto classificado como perigoso para o transporte terrestre:**

Resolução nº. 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres:

Número ONU: 1155

Nome apropriado para embarque: ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO)

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 3

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: I

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para produto químico.

- Nacionais: Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com ABNT NBR 14725-4: 2012 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

Cópia Não Controlada

FISPQ347 - 000 - Removex - Página 7 de 8

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Indicação: Utilizado para desengordurar a pele e como veículo em formulações para acne, alopecia e antimicóticos tópicos, bem como, para remoção de fitas adesivas.