



FISPQ
Em conformidade com NBR 14725-4: 2009-4

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **POLÍMERO ANIÔNICO**

Revisão: 01 Data: 13/04/2010 Data de revisão: 20/07/2017

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DISTRIBUIDOR

Nome do Produto: POLÍMERO ANIÔNICO

Distribuidor: HQUÍMICA EQUIPAMENTOS E PRODUTOS QUÍMICOS LTDA - ME

End.: Rua Central, Nº: 303, Bairro: N.S do Rosário de Fátima

CEP: 29161 - 124 Cidade: Serra Estado: ES

CNPJ: 05.671.199/0001-01 Insc. Estadual: 082.213.62-3

PABX: (27) 3328-2800 // 3318-3825 // 99982-5418

Website: www.hquimica.com.br, E-mail: hquimica@hquimica.com.br

Telefone de emergência: (27) 3328-2800

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigo mais importante: Soluções aquosas ou pós que tornam as superfícies úmidas extremamente escorregadias.

Efeitos do Produto

Efeitos adversos à saúde humana: Irritante para pele, olhos, trato respiratório e trato gastrointestinal.

Classificação do Produto químico: Não classificado como perigoso.

Sistema de classificação adotado: Comunidade Européia

Diretiva **67/548/ EEC**

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura: Polímero Aniônico solúvel em água

Nome químico ou comum: Copolímero de Acrilamida e Acrilato de Sódio

Concentração ou faixa de concentração:

Classificação de perigo: Produto não classificado como perigoso.

Sistema de classificação utilizado: Comunidade Européia - Diretiva **67/548/ EEC**

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para o ar fresco. Aplicar respiração boca a boca, se a vítima não estiver respirando. Procure auxílio médico imediatamente.

Contato com a pele: Lave a área afetada com água e sabão por aproximadamente 15 minutos. Se a irritação persistir, procure auxílio médico.

Contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos com muita água corrente por no mínimo 15 minutos, inclusive sob as pálpebras e todas as superfícies. Procure auxílio médico imediatamente.



FISPQ
Em conformidade com NBR 14725-4: 2009-4

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **POLÍMERO ANIÔNICO**

Revisão: 01 | Data: 13/04/2010 | Data de revisão: 20/07/2017

Ingestão: O produto não é considerado tóxico com base em estudos com animais em laboratório.

Ações que devem ser evitadas: Não induzir ao vômito.

Notas para o médico: O tratamento é baseado no julgamento do médico em resposta às reações do paciente.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Material não inflamável. Água, spray de água, espuma, dióxido de carbono, pó seco, para resfriar as embalagens.

Meios de extinção não recomendados: Não aplicável.

Perigos específicos referentes às medidas: Decomposição térmica pode produzir óxido de nitrogênio e óxidos de carbono.

Métodos especiais de combate a incêndio: Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área incendiada e proíba a entrada desnecessária. Este material não pega fogo do outro material que estiver queimado.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Utilizar proteção respiratória autônoma e equipamentos de proteção de combate ao fogo. Utilize spray d'água para resfriar as embalagens que estão expostas ao fogo.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição: Manter afastados de fonte de calor e/ou ignição.

Controle de poeira: Evitar a formação de poeira, pode ser usado neblina d'água.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar equipamento de proteção individual conforme descritos na seção 8.

Precauções ao meio ambiente: Não deixar que o produto atinja rios, lagos e águas subterrâneas.

Métodos para limpeza: Isolar a área. Recolher o produto derramado com auxílio de uma pá, colocar o mesmo em recipientes apropriados, limpos para descarte. Água pode ser utilizada para completar a limpeza, mas a mesma após sua utilização deve ser recolhido para posterior descarte.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas apropriadas

Prevenção da exposição do trabalhador: Evitar contato com a pele e olhos. Evitar formação de poeira. Não respirar o pó. Lavar as mãos nos intervalos e no fim do trabalho.



FISPQ
Em conformidade com NBR 14725-4: 2009-4

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **POLÍMERO ANIÔNICO**

Revisão: 01

Data: 13/04/2010

Data de revisão: 20/07/2017

Precauções e orientações para manuseio seguro: Manusear as embalagens com todo cuidado para evitar qualquer dano. Não permita que se manuseie sem treinamento.

Medidas de higiene: não comer, não beber e não fumar nas áreas de trabalho; lavar as mãos após manuseio do produto químico, remover roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Armazenamento

Medidas técnicas: Armazenar a temperatura acima de 0°C e abaixo de 35°C. Estocar os produtos em local seco e fresco, protegidos da luz e da água, nas embalagens originais.

Condições adequadas: Manter em local seco e fresco (0-35°C). Armazene em local seco, ventilado, longe de fontes de calor, umidade e materiais incompatíveis, mantendo os recipientes bem fechados quando não em uso.

Condições que devem ser evitadas: Os agentes oxidantes fortes podem causar reações exotérmicas.

Materiais para embalagens

Recomendadas: sacos de polietileno.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional: não disponível

Indicadores biológicos: não disponível

Outros limites e valores: não disponível

Medidas de controle de engenharia: Usar exaustor local em caso de ocorrência de poeira. A ventilação natural é adequada na ausência de poeira.

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança com protetores laterais. Não use lentes de contato.

Proteção da pele e do corpo: Luvas de borracha. Avental à prova de produtos químicos ou capa protetora se houver possibilidade de contato repetitivo ou borrifos.

Proteção respiratória: Mascaras de proteção contra pó são recomendadas onde a concentração total de poeira é maior do que 10 mg/m³.

Medidas de higiene: Antes de pausas e no fim do trabalho, lavar as mãos e o rosto. Após o trabalho prestar atenção para a limpeza da pele.

9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Sólido

Forma: granular

Cor: branco

Odor: Nenhum

pH: 4 - 9 @ 5 g/l para produtos de série.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável



FISPQ
Em conformidade com NBR 14725-4: 2009-4

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: **POLÍMERO ANIÔNICO**

Revisão: 01 | Data: 13/04/2010 | Data de revisão: 20/07/2017

Ponto de fulgor: Não aplicável

Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade (%): Não aplicável

Densidade: 1,00 – 1,25

Solubilidade: aproximadamente 10 g/l.

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável sob condições normais de armazenamento, em embalagens originais bem fechadas e protegidas da umidade. Não ocorre polimerização.

Possibilidade de reações perigosas: Agentes oxidantes podem provocar reações exotérmicas.

Condições a serem evitadas: Altas temperaturas, fontes de ignição e materiais incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica pode produzir: óxidos de nitrogênio (NO_x) e óxidos de carbono.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda:

Oral: LD₅₀ (oral) > 5000 mg/kg

Dérmico: Os resultados dos testes em coelhos demonstraram que este material não é tóxico mesmo em altas dosagens.

Inalação: O produto não deve ser tóxico por inalação.

Irritação

Pele: Os resultados dos testes em coelhos demonstraram que este material não irrita a pele.

Olhos: Testes conduzidos de acordo com as técnicas de Draize demonstraram que o material não produz efeitos na córnea ou íris e apenas efeitos de conjuntivite leves e transitórios similares a aqueles que todos os materiais granulares provocam na conjuntiva.

Sensibilização: Os resultados de testes com porcos demonstraram que este material não provoca sensibilização.

Toxicidade crônica: Um estudo de dois anos sobre a alimentação de ratos não revelou efeitos adversos sobre a saúde. O estudo de um ano sobre a alimentação com cães não revelou efeitos adversos sobre a saúde.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

Ecotoxicidade:

Peixe - LC₅₀ / Fathead minnows/96h > 1000 mg/l

Algas - EC₅₀ / Selenastrum capricornutum / 96h > 500 mg/l

Persistência e degradabilidade: Não prontamente biodegradável

Potencial bioacumulativo: Não se espera que o produto seja biocumulativo.



FISPQ
Em conformidade com NBR 14725-4: 2009-4

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: POLÍMERO ANIÔNICO

Revisão: 01 Data: 13/04/2010 Data de revisão: 20/07/2017

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Não descarte dentro de qualquer esgoto de água, no solo ou dentro de qualquer fonte de água. Descartar de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigente e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais. Pode ser descartado conforme NBR 10004.

Restos de produto: É recomendável que seja utilizado os mesmos procedimentos indicados para o produto.

Embalagem usada: Enxágue os recipientes vazios com água e use a água do enxágue para preparar a solução de trabalho. Pode ser enterrado ou incinerado, de acordo com as normas locais.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classificação como produto perigoso para transporte terrestre:

Produto não classificado para transporte de acordo com a Resolução Nº 420, de 12/02/2004 da ANTT-Agência Nacional de Transportes Terrestres.

15- REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações:

ABNT NBR 14725: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

ABNT NBR 14725-2: Parte 2: Sistema de Classificação de Perigo.

ABNT NBR 14725-3: Parte 3: Rotulagem.

ABNT NBR 14725-4: Parte 4: Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

ONU - GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, Revisão 3.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES


Legenda da FISPQ:

LC₅₀ = Lethal Concentration (Concentração Letal para 50%);

LD₅₀ = Lethal Dose (Dose Letal para 50%);

Bibliografia:

- Resolução Nº 420, Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, de 12/02/2004.
- FISPQ do fabricante.

	<p style="text-align: right;">FISPQ Em conformidade com NBR 14725-4: 2009-4</p>	
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO		
Produto: POLÍMERO ANIÔNICO		
Revisão: 01	Data: 13/04/2010	Data de revisão:20/07/2017

TERMO DE RESPONSABILIDADE

Os dados e informações aqui transcritos se revestem de caráter meramente complementar, são fornecidos de boa fé, e representam o que de melhor até hoje se tem conhecido sobre a matéria, não significando, porém, que exaurem completamente o assunto.

Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio do produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto nos regulamentos governamentais existente.

As informações aqui contidas baseiam-se no atual nível de conhecimento da empresa.

O usuário dos produtos é responsável pelo cumprimento das leis e das determinações existentes.