



Produto: POLIELETROLITO ANIONICO

Data da Revisão: 23/04/2018

Página 1 de 5

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	POLIELETROLITO ANIONICO
Nome da empresa :	<i>BORETO & CARDOSO LTDA</i>
Endereço :	Av. Inajar de Souza, 1.067 – Vila Palmeiras CEP 02717-000 – São Paulo - SP
Telefone da Empresa :	(0xx11) 3931-1722/ 3931-0964
E-mail da Empresa :	boreto@boreto.com.br
Telefone para emergências :	0800 1108270 – Pró Química / ABIQUIM (24 h/dia) 193 – Bombeiros

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Pode causar irritação na pele e outros tecidos.

Riscos do produto: Pode causar irritação. Evitar contato com a pele e os olhos. Não ingerir. Não inalar.

Principais sintomas: Reação alérgica irritação, inflamação.

Contato com os olhos: Pode provocar irritação.

Contato com a pele: Pode provocar sensibilidade em contato com a pele.

Ingestão: Pode ser nocivo se ingerido, causa desarranjo intestinal.

Inalação: Pode irritar o trato respiratório.

Sintomas de exposição crônica: Não disponível.

Agravamento das condições: Dados disponíveis não identificam piora nas condições existentes.

Sistema de Classificação de perigo do produto químico com sistema de classificação GHS conforme ABNT NBR 14725-3 –2017.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Frase de Advertência: Atenção

Frases de Perigo:

H 315: Provoca irritação à pele

H 320: Provoca irritação ocular

Frases de precaução : Prevenção



Produto: POLIELETROLITO ANIONICO

Data da Revisão: 23/04/2018

Página 2 de 5

P 264 :Lave cuidadosamente após manuseio

P 280 :Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

Frases de precaução: Resposta à emergência

P302+P352: Em Caso de contato com a pele Lave com água e sabão em abundância.

P305+P351+P338: Em Caso de contato com os olhos enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura

Identificação do preparado: Copolímero de Acrilamida e acrilato de sódio com hidrocarbonetos emulsionados em água.

Nome químico comum/

Nome genérico: Copolímero de Acrilamida e acrilato de sódio com hidrocarbonetos emulsionados em água.

Nº CAS: 0000-79-06-1

COMPONENTE: Acrilamida 0,05 %

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ingestão: Procurar cuidados médicos. Não provoque o vômito a menos que esteja obedecendo a instruções médicas. Nunca administrar nada pela boca para uma pessoa inconsciente.

Contato com a pele: Despir imediatamente todas as vestimentas contaminadas. Lavar-se imediatamente com bastante água e sabão. Procurar assistência médica caso os sintomas persistam.

Contato com os olhos: Enxaguar imediatamente com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Procurar assistência médica caso os sintomas persistam.

Inalação: Levar para o ar livre. Caso haja dificuldade respiratória, administrar oxigênio. Buscar assistência médica caso os sintomas persistam.

Observações para o médico: Levar esta ficha de segurança se possível e relatar os primeiros socorros aplicados.

5 - MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: O produto não é considerado inflamável. Para pequenos incêndios, use vaporizador de água, dióxido de carbono ou espuma mecânica, para combatê-los. Combata o incêndio da máxima distância possível ou use porta-mangueira não tripulada.

PROTEÇÃO DO BOMBEIRO: Em caso de incêndio, usar aparelho respiratório autônomo com máscara e roupas especiais. Este equipamento não é adequado para situações em que haja derramamento – Veja Seção 6 (Procedimento em caso de Vazamento Acidental)

Precauções especiais de combate a incêndio: Soluções aquosas do produto tornam as superfícies úmidas extremamente escorregadias.



Produto: POLIELETROLITO ANIONICO

Data da Revisão: 23/04/2018

Página 3 de 5

Riscos especiais: A combustão do produto pode liberar COx e NOx.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente um médico (mostrar-lhe o rótulo se possível). Restringir o acesso na área até que as operações de limpeza tenham se completado.

Notificar as autoridades adequadas de saúde, segurança e meio ambiente a nível federal, estadual e municipal.

Métodos para limpeza: Isolar a área do derramamento imediatamente.

Manter o pessoal não autorizado afastado. Ventilar as áreas fechadas.

Não tocar em embalagens danificada ou material derramado a menos que esteja usando equipamento de proteção apropriado. Não lave com água. Recolha o máximo possível do material derramado por varredura ou utilizando vácuo e acondicione os resíduos em embalagem plástica ou plástico. Após o local limpo, lave com água somente se for absolutamente necessário. Ao entrar em contato com água o produto torna as superfícies extremamente escorregadias.

Use NIOSH aprovado, proteção facial total, equipamento autônomo pressurizado para respiração, vestimenta de duas peças de PVC com capuz ou capa de PVC com capuz, luvas de borracha impermeável ou plástica (ex. neoprene, polietileno, PVC), e botas de borracha ou neoprene. Interromper o vazamento se possível.. Evitar a vazão para cursos d'água, esgotos, porões ou áreas confinadas.

Precauções ao meio ambiente: Não contaminar águas superficiais.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Evitar contato direto com a pele e olhos. Evitar a formação de pó. Não respirar o pó formado durante o manuseio. Lave as mãos após o manuseio do produto. Ao manusear o produto usar os equipamentos de proteção individual descritos no item número 8.

Armazenagem: **Manter as embalagens em local fresco e seco.**

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL

Parâmetros para controle

– **Limites de Exposição:** Não disponível.

Medidas de engenharia: Para minimizar a exposição utilizar exaustão mecânica sempre que houver ocorrência de pó. Em condições normais a ventilação natural é suficiente.

Proteção respiratória: Utilizar máscara contra pós, ao manusear o produto.

Proteção para os olhos: Para operações em que possa ocorrer contato dos olhos com este material, utilizar óculos de segurança Ampla Visão.

Proteção da pele, mãos e corpo: Em operações onde possa ocorrer contato da pele



Produto: POLIELETROLITO ANIONICO

Data da Revisão: 23/04/2018

Página 4 de 5

com este material, usar luvas impermeáveis (e.g. de PVC ou nitrila, sapatos ou botas de borracha ou neoprene) e uniforme profissional que impeça o contato do produto com a pele.

Lavar completamente as luvas antes de removê-la e descartar-se das luvas que estejam contaminadas no seu interior.

Adicional: Antes de comer, beber, ou fumar lave perfeitamente o rosto e as mãos com água e sabão. Tome um banho após completar o turno de trabalho. Lave a roupa de trabalho no final do turno de serviço e antes de usar novamente.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Cor: Claro viscoso

Estado material: Líquido

Odor: Característico

Peso específico: $1,05 \pm 0,05 \text{ g / cm}^3$ a 25°C

Densidade do vapor: Não se aplica

% volátil (por peso): Não se aplica

pH: 8,5 +-1,0 a 25°C

Taxa de evaporação: Não pertinente

Solubilidade em água: Todas as proporções

Ponto de fulgor: Não se aplica

Temperatura de decomposição: Não disponível

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável em condições normais.

Condições a evitar: Contato direto com materiais oxidantes fortes.

Materiais a evitar: Agentes Oxidantes Fortes.

Produtos de decomposição perigosos: Em caso de combustão pode se formar CO_x e NO_x.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

SUBSTÂNCIA CEE/CLASSIFICAÇÃO DE TOXICIDA DE PREPARAÇÃO

Toxicidade aguda: Não foram realizados estudos de toxidez aguda com este produto feitos testes com o produto . Estudos toxicológicos com os componentes são:

Toxidez Oral aguda (cobaia): LD₅₀ maior que 5.000 mg /kg .

Toxidez dérmica aguda (cobaia): LD₅₀ maior que 3.000 mg /kg .

Teste de Irritação primaria da pele (cobaia): Índice de DRAIZE 1,44/8,0.

Teste de Irritação primaria dos olhos (cobaia): Índice de DRAIZE 18,0/110.

**Produto:** POLIELETROLITO ANIONICO**Data da Revisão:** 23/04/2018**Página 5 de 5**

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Avaliação: Este produto é rapidamente eliminado pelo meio aquático através da absorção irreversível pela matéria em suspensão e sólidos dissolvidos, não sendo esperada bioacumulação.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Recomenda-se que os materiais orgânicos, especialmente quando classificados como resíduos perigosos sejam destruídos por tratamento térmico ou incineração em instalações aprovadas. ***Deve-se obedecer a todas as normas de legislações federais, estaduais e municipais.***

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Conforme Resolução ANTT 5232 de 14/12/2016 e suas atualizações.
Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Este documento atende

Norma ABNT NBR 14725-3 –2017.

Sistema de Classificação de perigo do produto químico com sistema de classificação GHS

Norma ABNT-NBR 14725 - 4: 2014

Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta **FISPQ** apresentam dados atuais para o manuseio apropriado deste produto .

A **Boreto & Cardoso** é uma empresa distribuidora de produtos químicos e os dados desta ficha são baseados nas informações dos fornecedores e fabricantes.