



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

AMINA POLIQUATERNÁRIA
Data de revisão: 05/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto:	AMINA POLIQUATERNÁRIA
Fornecedor:	Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
Uso do Material	Floculante / Coagulante
Validado em:	05/10/2012
Versão:	02
Em caso de emergência:	For chemical emergency 0800 023 2255 Data de revisão: 05/10/2012

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Perigos principais:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Efeitos dos produtos:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Efeitos adversos à saúde humana:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Efeitos Ambientais:	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Perigos físicos e químicos	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Perigos específicos:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Classificação do produto químico:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Visão geral de emergências	Informação não disponibilizada pelo fabricante.

**Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas*

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Substância()/Preparado(x):	
Nome químico comum/ genérico:	Amina poliquaternária
Sinônimos:	Não apresenta.
CAS#:	Não aplicável.
Ingredientes contribuintes ao perigo:	Polímero de etilendiamina de <42751-79-1> epiclorohidrina de Dimetilamina (48 - 52%)
Natureza química:	Amina poliquaternária

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Recomendações Gerais:	Seguir as informações abaixo como medidas de primeiros socorros.
Inalação:	Presumivelmente o material não é perigoso se inalado. Levar para o ar livre.
Contato com a pele:	Lave imediatamente com grande quantidade de água, durante pelo menos 15 minutos. Chame um médico. Se as roupas tiverem entrado em contato com o produto, devem ser removidas imediatamente e lavadas antes de novo uso.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente com grande quantidade de água, durante pelo

Nota: Matenha esta ficha acessível nos locais de armazenamento e nos locais onde o produto é utilizado.

Ingestão:	menos 15 minutos, erguendo as pálpebras superiores e inferiores. Chame um médico imediatamente.
Ações a serem evitadas:	Imediatamente beba grandes quantidades de água. NÃO INDUZA VÔMITO. Chame um médico imediatamente. Não dê nada através da boca se a pessoa estiver inconsciente ou tendo convulsões.
Descrição de sintomas e efeitos:	Evitar ingestão, contato com os olhos e pele.
Orientações ao socorrista/médico:	Informação não disponibilizada pelo fabricante. O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após superexposição devem ser direcionados ao controle do quadro completo de sintomas e das condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados:	Utilize água em atomizador, gás carbônico ou substância química seca.
Meios de extinção não apropriados:	Não apresenta.
Perigos específicos:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Métodos especiais:	Caso estejam expostos a fogo, os recipientes devem ser mantidos resfriados com spray d'água.
Proteção dos bombeiros:	Usar dispositivo de respiração com suprimento próprio de ar e pressão positiva, e roupas de proteção em incêndios em áreas confinadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO:

Precauções pessoais:	Onde o nível de exposição não é conhecido, use aparelho autônomo de respiração, com pressão positiva aprovado. Onde o nível de exposição é conhecido, usar respirador aprovado para o nível de exposição. Além da roupa para proteção e equipamentos de Proteção pessoal, usar calçados impermeáveis.
Remoção de fontes de ignição:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Precauções ambientais:	Não permita que a contaminação alcance rios, e lagos ou mananciais.
Métodos de limpeza:	O produto pode provocar risco de escorregamento. O material derramado deverá ser absorvido em material inerte e removido por raspagem. Lavar a área do derrame com água. Caso continue escorregadio, aplicar mais composto para varredura a seco.
Recuperação:	Recuperar o material derramado para o recipiente original ou para um recipiente adequado para resíduos.
Neutralização:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Disposição:	Atender aos regulamentos Estaduais, Federais e Municipais.
Prevenção de perigos secundários:	Não relatados.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio:	Obdecer as instruções de manuseio seguro e fazer uso de EPI's.
------------------	--

Nota: Matenha esta ficha acessível nos locais de armazenamento e nos locais onde o produto é utilizado.

Armazenamento:

Mantenha o produto, sempre fechado, em sua embalagem original. Armazene em local fresco, seco e bem ventilado. Mantenha a embalagem limpa e livre de qualquer contaminação incluindo outros produtos químicos. Evite contato com os olhos, a pele e as mucosas. Evite respirar o vapor. Mantenha o recipiente bem fechado. Para evitar a degradação do produto e a corrosão do equipamento, não utilize recipientes ou equipamento de ferro, cobre ou alumínio. O material é higroscópico e não deve ser exposto à umidade a fim de manter a integridade do produto. Armazenar em local seco e com boa ventilação. Evitar umidade.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de controle de engenharia:	Use exaustão local se a exposição ao produto estiver acima dos limites de exposição ocupacional.
Parâmetros de controle específicos:	Os controles de engenharia não são necessários no caso de se seguirem boas práticas higiênicas.
Limites de exposição ocupacional:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Indicadores biológicos:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Procedimentos recomendados para o monitoramento:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Equipamentos de proteção individual (EPI)	Ao manusear o produto, utilizar os seguintes Equipamentos de Proteção Individual: Utilize um respirador aprovado e recomendado por um higienista industrial após uma avaliação da operação. Usar proteção para olhos/face, óculos de proteção contra produtos químicos, e escudo facial. Evitar contato com a pele. Usar luvas impermeáveis.
Precauções especiais:	O manuseio deste produto químico deve ser feito apenas por pessoal treinado em Requisitos de Proteção Química. Alimentos, bebidas, e produtos tabágicos no devem ser carregados, guardados ou consumidos onde este material esteja sendo usado.
Medidas de higiene:	Antes de comer, beber, ou fumar, lave perfeitamente o rosto e as mãos com água e sabão.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, Incolor a amarelo claro.
Odor e limite de odor:	Amina
pH:	4.0 - 7.0.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	-18°C
Ponto de ebulição inicial:	~100 °C
Faixa de temperatura de ebulição:	~100 °C
Ponto de fulgor:	>93 °C - câmara fechada
Taxa de evaporação:	Não aplicável.
Inflamabilidade:	

Limites inferior e superior de inflamabilidade:	LIE: () LSE: ()
Pressão de vapor:	Não aplicável.
Densidade de vapor:	Não aplicável.
Densidade:	1.14 - 1.18
Solubilidade:	Completa em água.
Coefficiente de partição:	Não aplicável. (n-octano/água)
Temperatura de auto-ignição:	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Não aplicável.
Viscosidade:	Indisponível
% volátil (por peso)	50

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade química:	O produto é quimicamente estável.
Possibilidade de reações perigosas:	Não conhecidos.
Polimerização perigosa:	Não ocorrerá.
Condições a evitar:	Não conhecidos.
Materiais a evitar:	Não utilize alumínio, cobre ou ferro nos sistemas de alimentação ou de armazenagem. Oxidantes enérgicos, ácidos.
Produtos de decomposição perigosa:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, Amoníaco. óxidos de nitrogênio, cloreto de hidrogênio e Dimetilamina.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda:	Oral – ratazana - LD50 aguda - > 4670 mg/kg Dermal- coelho - LD50 aguda - >10000 mg/kg Inalação- ratazana - LC50 aguda 4 hr - >20.0 mg/l
Toxicidade crônica:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Carcinogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Mutagenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Teratogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Outras informações relevantes:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Informações gerais:	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
----------------------------	--

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos recomendados:	Deve ser encoraja a reciclagem, recuperação e reutilização dos materiais, quando permitido. Se a destruição é necessária, Recomenda-se que os materiais orgânicos, especialmente quando classificados come resíduos perigosos, sejam destruídos por tratamento termico ou inceneração em instalações aprovadas. Deve-se obedecer a todas as normas locais e nacionais. Descarte de acordo com a legislação local. Nunca reutilizar a
------------------------------	--

embalagem. A mesma também deve ser descartada como os demais resíduos do Produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Identificação UN:	Não regulamentado como produto perigoso.
Nome apropriado para embarque:	Floculante
Classe IMDG:	Não regulamentado como produto perigoso.
Classificação de risco:	Inflamabilidade 1 Risco à saúde 1 Reatividade 0
Risco específico:	Não regulamentado como produto perigoso.
Embalagem:	Não regulamentado como produto perigoso.
Regulamentações específicas:	Não regulamentado como produto perigoso.

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações estrangeiras:	EUA: Todos os componentes deste produtos estão inclusos no Inventário Químico ou não são requeridos para serem listados no Inventário químico TSCA.
Regulamentações nacionais:	Transportar de acordo com a legislação local vigente.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências: Fabricado por KEMIRA CHEMICALS BRASIL LTDA
Treinamentos Requeridos para o Manuseio
Requisitos de Proteção Química; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).
Classificações HMIS
Saúde:1
Inflamabilidade:1
Perigo físico:0
Proteção Individual:C
Classificações NFPA
Saúde: 1
Inflamabilidade: 0
Instabilidade: 0

ESCLARECIMENTOS

A informação fornecida nesta FISPQ é a mais atualizada de que dispomos até a data de sua publicação. A informação prestada destina-se apenas como orientação para o manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros com o objetivo de cumprir as regras definidas pela legislação ambiental e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualidade. As condições ou métodos de manipulação, armazenamento, uso e descarte do produto estão fora do nosso controle e podem estar além do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidades e expressamente afastamos responsabilidades por perdas, danos ou despesas oriundas ou de alguma forma vinculada com a manipulação, armazenamento, uso ou disposição deste produto, que não cumpra de forma integral e precisa com as informações previstas nesta FISPQ. Esta FISPQ foi preparada e deve ser utilizada para este produto. A informação refere-se apenas ao material específico designado e pode não ser válida para tal material usado em combinação com outros materiais ou em outros processos, a menos que especificado no texto. Se o produto ou material forem utilizados como um componente em outro produto, esta informação pode não ser aplicável.