



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 6

AGENA CI-1704/A
Data de revisão: 05/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto:	AGENA CI-1704/A
Fornecedor:	Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
Uso do Material	Inibidor de corrosão
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:	Pode causar irritação quando em contato com a pele e olhos, ingerido ou inalado.
Efeitos dos produtos:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Efeitos adversos à saúde humana:	Inalação: Pode causar irritação no trato respiratório. Contato com a pele: Pode causar irritação, vermelhidão, coceira e sensação de queimadura. Contato com os olhos: Pode causar irritação ou queimaduras. Ingestão: Pode causar dor no estômago, náuseas, vômito e irritação na boca e garganta.
Efeitos Ambientais:	Manter afastado de redes de esgoto e cursos d'água. Pode poluir se despejado em grande quantidade.
Perigos físicos e químicos	Produto corrosivo.
Perigos específicos:	Produto corrosivo.
Classificação do produto químico:	Número ONU: 1760, Classe de Risco: 8 Corrosivo. Número de Risco: 80. Grupo de embalagem: III.
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:	Cloreto de zinco.
Sinônimos:	Não possui
CAS#:	Indisponível
Ingredientes contribuintes ao perigo:	Cloreto de zinco 2331-80-8
Natureza química:	Preparado composto de sais inorgânicos.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Recomendações Gerais:	Seguir as informações abaixo como medida de primeiros socorros.
Inalação:	Não se espera que haja risco nas condições normais de uso. Se houver inalação devido à longa exposição, deve-se remover a vítima

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

Contato com a pele:	para o ar fresco. Se estiver respirando com dificuldade, aplicar respiração artificial.. Manter a vítima quente e em repouso. Procurar imediato atendimento médico.
Contato com os olhos:	Lavar com bastante água e sabão. Remover vestimentas contaminadas. Procurar ajuda médica se surgir alguma irritação.
Ingestão:	Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediata.
Ações a serem evitadas:	Não induzir ao vômito. Se a vítima estiver consciente, dar bastante água. Não tente dar líquidos à vítimas inconscientes. Procurar auxílio médico.
Descrição de sintomas e efeitos:	Evitar contato direto com os olhos e a pele.
Orientações ao socorrista/médico:	Irritação dos olhos e da pele. 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:	Produto não inflamável. Extintores de espuma, pó químico.
Meios de extinção não apropriados:	Não são relatados.
Perigos específicos:	Contato com metais reativos pode produzir um gás inflamável – Hidrogênio.
Métodos especiais:	Não são necessários.
Proteção dos bombeiros:	Usar dispositivo de respiração com suprimento próprio de ar e pressão positiva, e roupas de proteção em incêndios em áreas confinadas. Usar máscaras com filtros para gases ácidos (SO ₂) e viseira panorâmica.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO:

Precauções pessoais:	Uso de vestimentas apropriadas, tais como: avental, óculos de segurança, luvas de borracha nitrílica ou neoprene e botas de segurança.
Remoção de fontes de ignição:	O produto não é inflamável, porém é sempre importante eliminar toda fonte de calor e ignição.
Precauções ambientais:	Evite a contaminação do solo e da água. Mantenha fora dos cursos d'água usando barreiras de contenção ou controlando com areia e terra.
Métodos de limpeza:	Pequeno derramamento: Lavar o local com bastante água e sabão. Grande derramamento: Conter formando barreiras com material absorvente inorgânico não-combustível. Neutralizar com solução diluída de barrilha ou de cal, até pH de 7 ± 1 . Se for utilizada barrilha, assegurar-se de que haja ventilação suficiente para dissipar os

Recuperação:	vapores de CO ₂ que irão formar-se. Transferir a solução neutralizada e o material contaminado para recipientes adequados, conforme a legislação.
Neutralização:	Recuperar o material derramado para um recipiente adequado para posterior descarte.
Disposição:	Solução diluída de barrilha ou de cal.
Prevenção de perigos secundários:	Atender aos regulamentos estaduais, federais e municipais. Se for utilizada barrilha para neutralização, assegurar-se de que haja ventilação suficiente para dissipar os vapores de CO ₂ que irão formar-se.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio:	Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Exercitar razoavelmente os cuidados e precauções. Evitar o contato com a pele e os olhos.
Armazenamento:	Armazenar em local seco, fresco, com ventilação apropriada e em recipientes fechados. Não reutilizar os recipientes vazios. Mantenha afastado de todas as fontes de calor

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de controle de engenharia:	Controle de ventilação e exaustão, barreiras de contenção para derramamento.
Parâmetros de controle específicos:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
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: Macacão com manga longa, avental, óculos de segurança, luvas de borracha nitrílica ou neoprene e botas de segurança impermeáveis.
Precauções especiais:	O manuseio deste produto químico deve ser feito apenas por pessoal treinado em requisitos de proteção química.
Medidas de higiene:	Lavar-se ao final de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar e usar o sanitário. Remova a roupa que pode estar contaminada. Lavar rapidamente a pele se houver contaminação.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, Líquida, Incolor.
Odor e limite de odor:	Característico.
pH:	4,00 (produto puro).
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Indisponível
Ponto de ebulição inicial:	100 °C

Faixa de temperatura de ebulição:	Indisponível
Ponto de fulgor:	Indisponível
Taxa de evaporação:	Indisponível
Inflamabilidade:	
Limites inferior e superior de inflamabilidade:	LIE: () LSE: ()
Pressão de vapor:	Indisponível
Densidade de vapor:	Indisponível
Densidade:	1,2 g/ml
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coefficiente de partição:	Indisponível (n-octano/água)
Temperatura de auto-ignição:	Indisponível
Temperatura de decomposição:	Indisponível
Viscosidade:	Indisponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade química:	Estável sob as condições sugeridas de estocagem.
Possibilidade de reações perigosas:	Contato com metais reativos, que poderá produzir um gás inflamável – Hidrogênio.
Polimerização perigosa:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Condições a evitar:	Contato com metais reativos, que poderá produzir um gás inflamável – Hidrogênio.
Materiais a evitar:	Evitar agentes oxidantes.
Produtos de decomposição perigosa:	Ácido clorídrico, óxidos de nitrogênio e cianeto de hidrogênio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda:	Inalação: Pode causar irritação no trato respiratório. Contato com a pele: Pode causar irritação, vermelhidão, coceira e sensação de queimadura. Contato com os olhos: Pode causar irritação ou queimaduras. Ingestão: Pode causar dor no estômago, náuseas, vômito e irritação na boca e garganta. Efeitos locais: Pode causar irritação Sensibilização: Pode agravar problemas de pele pré-existentes como por exemplo problemas de pele extra-sensível.
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.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 5 of 6

AGENA CI-1704/A
Data de revisão: 05/10/12

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Informações gerais: Manter afastado de cursos d'água, redes de esgoto e do solo. Não se pode excluir um perigo para o meio ambiente em caso de manipulação ou eliminação não profissional. Persistência/degradabilidade: Fácil dispersão em água. Facilmente solúvel em água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos recomendados: Despejo na terra, rios ou nas redes municipais é desaconselhável e ilegal. Consultar a legislação apropriada (federal, estadual ou municipal) para estabelecer os procedimentos corretos de despejo. Embalagens devem ser tratados de maneira adequada antes de serem despejados.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Identificação UN: UN1760
Nome apropriado para embarque: Inibidor de corrosão – Corrosivo.
Classe IMDG: Material não perigoso.
Classificação de risco: Inflamabilidade 0 Risco à saúde 1 Reatividade 0
Risco específico: 8
Embalagem: Grupo III
Regulamentações específicas: Informação não disponibilizada pelo fabricante.

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações estrangeiras: Descarte o material residual de acordo com os regulamentos ambientais locais, estaduais, federais e provinciais.
Regulamentações nacionais: Descarte o material residual de acordo com os regulamentos ambientais locais, estaduais, federais e provinciais.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências: Fabricado por AGENA RESINAS E COLAS LTDA.
Treinamentos Requeridos para o Manuseio
Requisitos de Proteção Químicas; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).
Classificações HMIS
Saúde: 0
Inflamabilidade: 0
Perigo físico: 0
Proteção individual: E
Classificações NFPA
Saúde: 1
Inflamabilidade: 0
Instabilidade: 0

ESCLARECIMENTOS

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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 6 of 6

AGENA CI-1704/A
Data de revisão: 05/10/12

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.

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