



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 6

AGENA CL-1582
Data de revisão: 05/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto:	AGENA CL-1582
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:	Substância corrosiva e Irritante.
Efeitos dos produtos:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Efeitos adversos à saúde humana:	Inalação: Pode causar irritação no sistema respiratório. Contato com a pele: Pouco provável irritar após pequeno contato, mas pode ser irritante após contato prolongado. Contato com os olhos: Líquido pode causar desconforto e severa irritação. Ingestão: Pode causar irritação, náuseas e vômitos.
Efeitos Ambientais:	Pode poluir se despejado em grande quantidade.
Perigos físicos e químicos	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Perigos específicos:	Material corrosivo.
Classificação do produto químico:	Corrosivo.
Visão geral de emergências	Sintomas/efeitos mais importantes: Pode causar irritação pela remoção da oleosidade natural da pele.

**Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas*

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Substância()/Preparado(x):	
Nome químico comum/ genérico:	Mistura de amins heterocíclicas alifáticas.
Sinônimos:	Não possui.
CAS#:	Não disponível.
Ingredientes contribuintes ao perigo:	Informação não disponibilizada <CAS> pelo fabricante.
Natureza química:	Preparado composto de mistura de amins alifáticas.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Recomendações Gerais:	Seguir as informações abaixo como medida de primeiros socorros. Mantenha a vítima aquecida. Caso tenha dificuldade em respirar, dar-lhe oxigênio. É necessária uma opinião médica imediata Assegure que a equipe médica esteja ciente do material ou materiais
------------------------------	--

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

Inalação:	envolvidos e tome precauções para se protegerem. Remover a vítima para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplicar respiração boca a boca. Se estiver respirando com dificuldade, administrar oxigênio. Manter a vítima quente e em repouso. Procurar imediato atendimento médico.
Contato com a pele:	Lavar com água e sabão. Remover e lavar vestimentas contaminadas. Procurar ajuda médica se houver sinais de irritação.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente com água corrente por, pelo menos, 15 minutos. Usar os dedos para separar as pálpebras e garantir que os olhos estejam sendo bem lavados. Movimentar os olhos para baixo e para cima. Procurar imediata atenção médica.
Ingestão:	Não induzir ao vômito. Se o vômito ocorrer espontaneamente, não permitir que seja aspirado para os pulmões. Manter a cabeça acima dos quadris. Chamar o médico e/ou transportar para um posto de emergência imediatamente.
Ações a serem evitadas:	Evitar ingestão, contato com os olhos e pele.
Descrição de sintomas e efeitos:	Pode causar irritação pela remoção da oleosidade natural da pele.
Orientações ao socorrista/médico:	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:	Não é inflamável, mas é combustível. Usar CO ₂ , pó químico seco, espuma e spray d'água.
Meios de extinção não apropriados:	Não são relatados.
Perigos específicos:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Métodos especiais:	Use proteção especial para proteger o rosto e a pele da exposição.
Proteção dos bombeiros:	Transfira os recipientes para longe da área de fogo, se puder fazê-lo sem risco. Use roupa de proteção completa, incluindo capacete, aparato autônomo de respiração de pressão positiva ou de demanda de pressão, roupa de proteção e máscara facial.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO:

Precauções pessoais:	Uso de vestimentas apropriadas, tais como: avental impermeável, respiradores com filtros aprovados para gases e vapores ácidos, óculos de segurança à prova de respingos, máscara facial, luvas de borracha nitrílica, vinil ou neoprene, e botas de borracha ou neoprene.
Remoção de fontes de ignição:	Remover do local as fontes de ignição.
Precauções ambientais:	Impeça a entrada nos cursos de água, redes de esgoto, porões ou áreas fechadas. Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos.
Métodos de limpeza:	Conter formando barreira com material inorgânico não-combustível.

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

Recuperação:	Transferir o material absorvente contaminado para recipiente adequado, conforme legislação local. Lavar o local com bastante água e sabão, para remover os resíduos restantes.
Neutralização:	Recuperar o material derramado para o recipiente original ou para um recipiente adequado para resíduos.
Disposição:	Neutralizar adicionando lentamente uma solução de ácido sulfúrico ou ácido clorídrico bem diluído até pH em $7,5 \pm 0,5$.
Prevenção de perigos secundários:	Disponha o material em desuso como resíduo especial (perigoso). Atender aos regulamentos estaduais, federais e municipais. Não relatados.

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:	Cuidado no manuseio e na armazenagem. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado. Mantenha este material afastado de alimentos, bebidas e alimento de animais. Manter fora do alcance de crianças.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de controle de engenharia:	Use equipamentos para isolamento do processo, ventilação local por exaustor ou outros controles de engenharia para garantir que os níveis das substâncias fique abaixo do limite recomendado.
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 impermeável, respiradores com filtros aprovados gases e vapores, óculos de segurança à prova de respingos, luvas de PVC, vinil ou neoprene, e botas de borracha ou neoprene.
Precauções especiais:	O manuseio deste produto químico deve ser feito apenas por pessoal treinado em requisitos de proteção química.
Medidas de higiene:	Evitar o contato com a pele e os olhos. Conservar longe de alimentos e bebidas. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, Líquida, Castanho Escuro.
--	------------------------------------

Odor e limite de odor:	Característico.
pH:	>12,50
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Indisponível
Ponto de ebulição inicial:	>100 °C
Faixa de temperatura de ebulição:	Indisponível
Ponto de fulgor:	>93 °C
Taxa de evaporação:	Indisponível
Inflamabilidade:	
Limites inferior e superior de inflamabilidade:	LIE: () LSE: ()
Pressão de vapor:	Indisponível
Densidade de vapor:	Indisponível
Densidade:	0,940 g/cm ³
Solubilidade:	Miscível 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 manuseio e estocagem.
Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorrem, sob as condições normais de utilização.
Polimerização perigosa:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Condições a evitar:	Evitar contato direto com água.
Materiais a evitar:	Ácidos fortes, oxidantes fortes como cloro líquido, oxigênio concentrado, hipoclorito de sódio ou de cálcio.
Produtos de decomposição perigosa:	Compostos orgânicos, derivados da queima incompleta de hidrocarbonetos, monóxido e dióxido de carbono e óxidos nitrosos podem ser formados se o produto for aquecido até a decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda:	Inalação: Pode causar irritação ao sistema respiratório. Contato com pele: Pode ser irritante após contato prolongado (LD-50 Coelhos = 650 mg/kg). Contato com os olhos: Pode causar desconforto e severa irritação ocular. Ingestão: Pode causar irritação, náuseas e vômitos (LD-50 Ratos = 720 mg/kg).
Toxicidade crônica:	Não encontramos referências a efeitos crônicos causados pela exposição a componentes deste produto.
Carcinogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Mutagenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Teratogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Outras informações	Informação não disponibilizada pelo fabricante.

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 5 of 6

AGENA CL-1582
Data de revisão: 05/10/12

relevantes:

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Informações gerais: Os resíduos desse produto são considerados perigosos. Disponha de acordo com as autoridades locais. Miscível em água. Degradável e Não é bioacumulável.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos recomendados: O material derramado deve ser recuperado para o recipiente original ou para um recipiente adequado para resíduos. 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 contaminadas: Devem ser tratados de maneira adequada antes de serem despejados.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Identificação UN: UN2735
Nome apropriado para embarque: Líquido corrosivo.
Classe IMDG: 8
Classificação de risco: Inflamabilidade 2 Risco à saúde 2 Reatividade 1
Risco específico: Corrosivo, Classe 8, Nº 80
Embalagem: Grupo II
Regulamentações específicas: Este produto é um "Químico Perigoso", de acordo com a definição de Padrão de Comunicação de Perigo OSHA, 29 CFR 1910.1200. Todos os componentes estão na Relação de Inventário da EPA TSCA. dos E.U.A.

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações estrangeiras: Este produto é um "Químico Perigoso", de acordo com a definição de Padrão de Comunicação de Perigo OSHA, 29 CFR 1910.1200. Todos os componentes estão na Relação de Inventário da EPA TSCA. dos E.U.A.
Regulamentações nacionais: Disponha o material em desuso como resíduo especial (perigoso). Atender aos regulamentos estaduais, federais e municipais.

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: 2
Inflamabilidade: 2
Perigo físico: 0
Protecção individual: E

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 CL-1582
Data de revisão: 05/10/12

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.

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