



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

MILGEL NT
Data de revisão: 08/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto:	MILGEL NT
Fornecedor:	Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
Uso do Material	Viscosificante
Validado em:	08/10/2012
Versão:	02
Em caso de emergência:	For chemical emergency 0800 023 2255 Data de revisão: 08/10/2012

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Perigos principais:	A poeira do produto podem ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.
Efeitos dos produtos:	Uma exposição prolongada pode causar efeitos crônicos.
Efeitos adversos à saúde humana:	O contato com os olhos pode causar irritação respiratória. A inalação prolongada pode ser nociva. Não se esperam efeitos adversos significativos quando da ingestão do produto. Não irritante para a pele.
Efeitos Ambientais:	Não são conhecidos nem esperados danos ecológicos como consequência de uma utilização normal.
Perigos físicos e químicos	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Perigos específicos:	Não apresenta.
Classificação do produto químico:	Produto não perigoso.
Visão geral de emergências	Mantenha a vítima aquecida. Manter a vítima sob observação. Caso tenha dificuldade em respirar, dar-lhe oxigênio. Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).

**Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas*

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Substância()/Preparado(x):	
Nome químico comum/ genérico:	Bentonita não tratada
Sinônimos:	Não possui.
CAS#:	68953-58-2
Ingredientes contribuintes ao perigo:	Sílica cristalina (<6%) <14808-60-7>
Natureza química:	Bentonita não tratada

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Recomendações Gerais:	Mantenha a vítima aquecida. Manter a vítima sob observação. Caso tenha dificuldade em respirar, dar-lhe oxigênio. Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).
Inalação:	Remover a vítima para o ar puro. Senão estiver respirando aplicar

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

Contato com a pele:	respiração artificial. Procure um médico imediatamente. Lavar bem com sabão suave e água em abundância. Remover roupas e sapatos contaminados. Procure atendimento médico se houver aparecimento de irritação.
Contato com os olhos:	Afaste as pálpebras e lave os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos. Consultar um médico se houver aparecimento ou persistência de irritação.
Ingestão:	Lavar repetidamente a boca (apenas se a vítima estiver consciente). Se houver ingestão de uma grande quantidade, procure auxílio médico.
Ações a serem evitadas:	Evitar ingestão, contato com os olhos e pele.
Descrição de sintomas e efeitos:	Pode causar irritação mecânica aos olhos, pele e trato respiratório superior.
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. Os sintomas podem ser retardados.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados:	Use qualquer material adequado para incêndios circundantes.
Meios de extinção não apropriados:	Não conhecidos.
Perigos específicos:	Em contato com a água pode tornar as superfícies escorregadias.
Métodos especiais:	Não são requeridos.
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:	Uso de vestimentas apropriadas, tais como: avental, respiradores com filtros aprovados para partículas suspensas, óculos de segurança, luvas de PVC ou nitrilica, e botas de segurança impermeáveis.
Remoção de fontes de ignição:	Não conhecidas.
Precauções ambientais:	Manter fora dos cursos d'água.
Métodos de limpeza:	Varra ou reúna o material, colocando-o em um recipiente adequado para o descarte. Evitar a formação de poeira. Após a remoção, enxágüe a área contaminada abundantemente com água. Não esvazie na tubulação de esgoto.
Recuperação:	Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Impeça a entrada nos cursos de água, redes de esgoto, porões ou áreas fechadas. Recuperar o material derramado para o recipiente original ou para um recipiente adequado para resíduos. Minimizar a poeira

Neutralização:	durante a recuperação.
Disposição:	Não é necessário.
Prevenção de perigos secundários:	Atender aos regulamentos Estaduais, Federais e Municipais. Não relatados.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio:	Não respire a poeira desse material. Minimize a formação e acúmulo de poeira. Não deixe o material em contato com os olhos, pele ou roupas. Manipular e abrir o recipiente com prudência.
Armazenamento:	Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado. Mantenha este material afastado de alimentos, bebidas e alimento de animais. Cuidado no manuseio e na armazenagem.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de controle de engenharia:	Usar equipamentos para isolamento do processo, ventilação local por exaustor ou outros controles de engenharia para garantir que os níveis das substâncias transportadas pelo ar fique abaixo do limite recomendado.
Parâmetros de controle específicos:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Limites de exposição ocupacional:	0.05 mg/m ³ (fração respirável) TWA
Indicadores biológicos:	Não se espera que esse produto seja nocivo para a vida aquática.
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, respiradores com filtros aprovados para partículas suspensas, óculos de segurança, luvas de PVC ou nitrílica, e botas de segurança.
Precauções especiais:	O manuseio deste produto químico deve ser feito apenas por pessoal treinado em Requisitos de Proteção Química.
Medidas de higiene:	Conservar longe de alimentos e bebidas. Evitar o contato com a pele e os olhos. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Aspecto (estado físico, forma e cor):	sólido, pó, cinza até castanho
Odor e limite de odor:	Nenhum
pH:	7 - 11
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Indisponível
Ponto de ebulição inicial:	Indisponível
Faixa de temperatura de ebulição:	Indisponível
Ponto de fulgor:	Indisponível
Taxa de evaporação:	Indisponível
Inflamabilidade:	

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

Limites inferior e superior de inflamabilidade:	LIE: () LSE: ()
Pressão de vapor:	Indisponível
Densidade de vapor:	Indisponível
Densidade:	2.3 – 2.6 g/ml
Solubilidade:	Insolúvel em água
Coefficiente de partição:	Indisponível (n-octano/água)
Temperatura de auto-ignição:	Indisponível
Temperatura de decomposição:	Indisponível
Viscosidade:	Indisponível
Densidade da massa	769 - 833 kg/m ³

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade química:	O produto é quimicamente estável.
Possibilidade de reações perigosas:	Não apresenta.
Polimerização perigosa:	Não conhecidos.
Condições a evitar:	Não conhecidos.
Materiais a evitar:	Não conhecidos.
Produtos de decomposição perigosa:	Não conhecidos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda:	Não se espera que este produto seja nocivo para a vida aquática.
Toxicidade crônica:	A moléstia pulmonar crônica (silicose) e/ou o câncer de pulmão podem ser causados pela respiração prolongada/repetida da poeira deste material. Dificuldade na respiração. Pode causar lesão pulmonar prolongada.
Carcinogenicidade:	Contém substância que pode causar câncer. O risco de câncer depende da duração ou do nível de exposição.
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:	Não se espera que este produto seja nocivo para a vida aquática. Não são conhecidos nem esperados danos ecológicos como consequência de uma utilização normal.
----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos recomendados:	Descarte o material residual de acordo com os regulamentos ambientais locais, estaduais, federais e provinciais.
------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Identificação UN:	Não regulamentado como perigoso.
Nome apropriado para embarque:	Aditivo para fluido de perfuração.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 5 of 5

MILGEL NT
Data de revisão: 08/10/12

Classe IMDG:	Não regulamentado como perigoso.
Classificação de risco:	Inflamabilidade 0 Risco à saúde 1 Reatividade 0
Risco específico:	Não regulamentado como perigoso.
Embalagem:	Não requer embalagem especial.
Regulamentações específicas:	Não regulamentado como perigoso.

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações estrangeiras:	O produto é classificado e rotulado de acordo com as Normas da CE ou das leis nacionais.
Regulamentações nacionais:	Transportar de acordo com a legislação local vigente.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências: www.bakerhughesdirect.com
Treinamentos Requeridos para o Manuseio
Requisitos de Proteção Química; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).
Classificações HMIS
Saúde:1
Inflamabilidade:0
Perigo físico:0
Proteção Individual:E
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.