



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

ÓXIDO DE MAGNÉSIO
Data de revisão: 05/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto:	ÓXIDO DE MAGNÉSIO
Fornecedor:	Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
Uso do Material	Alcalinizante /Controlador de pH
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:	Não apresenta perigos.
Efeitos dos produtos:	Pouco provável que haja problemas.
Efeitos adversos à saúde humana:	Não apresenta perigo aos olhos. Não apresenta perigo a pele. Pouco provável que haja problemas, se inalado. Não tóxico se ingerido.
Efeitos Ambientais:	Manter afastado de redes de esgoto e cursos d'agua.
Perigos físicos e químicos	O produto é estável quimicamente.
Perigos específicos:	Sistema respiratório, pulmão, pele e olhos.
Classificação do produto químico:	Produto não classificado.
Visão geral de emergências	Cuidado! Pode causar irritação aos olhos, pele e trato respiratório. Evitar o contato com os olhos, pele ou roupa.

**Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas*

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Substância(x)/Preparado():	
Nome químico comum/ genérico:	Óxido de magnésio
Sinônimos:	Não possui.
CAS#:	1309-48-9
Ingredientes contribuintes ao perigo:	Não possui ingredientes perigosos. <CAS>
Natureza química:	Produto de origem mineral.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Recomendações Gerais:	Chame um médico se os sintomas manifestarem-se ou persistirem. Em caso de indisposição, consultar o médico.
Inalação:	Remover a vítima para lugar arejado. Se estiver respirando com dificuldade, aplicar oxigênio ou respiração artificial e consultar um médico.
Contato com a pele:	Lavar a pele com sabão e água e procure atendimento médico se houver aparecimento ou persistência de irritação.
Contato com os olhos:	Lave os olhos imediatamente com água abundante durante pelo

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

Ingestão:	menos 15 minutos. Procure atendimento médico. Beber um pouco de água ou leite. NUNCA induza o vômito a menos que seja feito diretamente por um médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Busque ajuda médica.
Ações a serem evitadas:	Não são relatadas.
Descrição de sintomas e efeitos:	Nenhum antídoto específico conhecido.
Orientações ao socorrista/médico:	Chame um médico se os sintomas manifestarem-se ou persistirem. Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados:	Produto não inflamável, mas em caso de acidente, usar espuma ou neblina d'água para extinguir o fogo.
Meios de extinção não apropriados:	Não conhecidos.
Perigos específicos:	Nenhum produto perigoso da combustão.
Métodos especiais:	Não são necessários.
Proteção dos bombeiros:	Não entrar em área do incêndio sem o EPI apropriado, incluindo equipamento de resgate com suprimento de ar e roupa para combate a incêndio (incluindo capacete para combate a incêndio, calças, casacos, botas e luvas). Se nenhum equipamento de proteção não estiver disponível ou não for usado, realizar o combate de um local protegido e de uma distância segura.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO:

Precauções pessoais:	Não toque ou ande sobre o material derramado. Evite a inalação de poeira do material derramado.
Remoção de fontes de ignição:	Não relatado.
Precauções ambientais:	Não permitir a entrada na rede de esgoto ou águas superficiais ou subterrâneas. Os resíduos devem ser descartados obedecendo às leis federais, estaduais e locais. Se possível reembalar o produto ou reclassificá-lo.
Métodos de limpeza:	Evitar o contato com a pele e com os olhos. Não fumar. Isolar a área. Bloquear as fontes de ignição e vazamentos se houver risco. Recolher os resíduos em tambores ou recipientes para lixo. Lavar os resíduos com água. Bloquear correntes de vento e espalhamento do produto. Limpar a área.
Recuperação:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Neutralização:	Não conhecido.
Disposição:	Dispor de acordo com a legislação local vigente.
Prevenção de perigos secundários:	Não conhecido.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio:	Evitar no manuseio a geração de poeira. Usar EPI e roupa apropriada para exposição prolongada e/ou com alta concentração. Deverá
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Armazenamento:

estar disponível no local de trabalho chuveiro de emergência e lava-olhos. Lavar as mãos com frequência e trocar a roupa de trabalho quando necessário. Fornecer um boa ventilação: ventilação mecânica ou local exaustora é necessária.
Armazenar em área seca e bem ventilada, e a temperaturas moderadas. Manter o produto na embalagem original.

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 que os níveis das substâncias transportadas pelo ar fique abaixo do limite recomendado.
Parâmetros de controle específicos:	10 mg/m ³ ACGIH TLV TWA 15 mg/m ³ OSHA PEL TWA
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)	Usar óculos de segurança, tipo ampla visão, resistente à poeira, onde houver o risco de contato com os olhos. Usar roupa apropriada para prevenir o contato repetitiva ou prolongada do produto com a pele. Usar luvas de PVC. Utilizar máscara semifacial com filtro mecânica.
Precauções especiais:	Mantenha a produção de poeira, partículas e emanações a um mínimo.
Medidas de higiene:	Lavar-se imediatamente com água e sabão caso haja contaminação da pele. Trocar a roupa de trabalho diariamente se houver possibilidade de contaminação.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Aspecto (estado físico, forma e cor):	sólido, pó, creme
Odor e limite de odor:	Característico
pH:	10 a 12 em 10% solução de água
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	1800 graus Celsius (3272 F)
Ponto de ebulição inicial:	Indisponível
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:	3.58 g/cm ³
Solubilidade:	Insolúvel 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 em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Produto não se polimeriza.
Polimerização perigosa:	Não conhecidos.
Condições a evitar:	Evitar calor. Manter afastado da umidade.
Materiais a evitar:	Ácidos fortes, BrF ₅ , ClF ₃ , PCI ₅
Produtos de decomposição perigosa:	O produto não se decompõe com facilidade.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda:	Não há.
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 relevantes:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Informações gerais:	Não apresenta nocividade a fauna e a flora. Produto não apresenta mobilidade.
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------

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

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações	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 5

ÓXIDO DE MAGNÉSIO
Data de revisão: 05/10/12

estrangeiras:

Regulamentações nacionais: Transportar de acordo com a legislação local vigente.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências: Fornecido por GEOMIX INDÚSTRIA COMÉRCIO / RELUZ NORDESTE INDÚSTRIA E COMÉRCIO /
PRODUQUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Treinamentos Requeridos para o Manuseio

Requisitos de Proteção Química; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).

Classificações HMIS

Saúde:1

Inflamabilidade:0

Perigo físico:1

Proteção Individual:C

Classificações NFPA

Saúde: 1

Inflamabilidade: 0

Instabilidade: 1

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.