



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

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

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

<b>Nome do produto:</b>	<b>PERÓXIDO DE MAGNÉSIO</b>
<b>Fornecedor:</b>	<b>Baker Hughes do Brasil</b> Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
<b>Uso do Material</b>	Quebrador de reboco
<b>Validado em:</b>	05/10/2012
<b>Versão:</b>	02
<b>Em caso de emergência:</b>	For chemical emergency 0800 023 2255 Data de revisão: 05/10/2012

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

<b>Perigos principais:</b>	Particulado incômodo, irritante , oxidante, perigoso á vista e a pele.
<b>Efeitos dos produtos:</b>	Não são relatados.
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	Pode causar irritação dos olhos, na pele , mucosas e aparelho respiratório.
<b>Efeitos Ambientais:</b>	Cuide para que o material não alcance o cursos de água.
<b>Perigos físicos e químicos</b>	Não são relatados.
<b>Perigos específicos:</b>	Se decompõe rapidamente acima de 375 graus Celsius
<b>Classificação do produto químico:</b>	Oxidante.
<b>Visão geral de emergências</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.

*\*Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas*

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

<b>Substância(X)/Preparado( ):</b>	
<b>Nome químico comum/ genérico:</b>	Peróxido de Magnésio
<b>Sinônimos:</b>	Não possui.
<b>CAS#:</b>	1335-26-8
<b>Ingredientes contribuintes ao perigo:</b>	Não possui ingredientes perigosos. <CAS>
<b>Natureza química:</b>	Peróxido de Magnésio

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

<b>Recomendações Gerais:</b>	Seguir as orientações abaixo:
<b>Inalação:</b>	Remover a vítima para o ar puro. Mantenha a vítima em repouso e abrigada. Senão estiver respirando aplicar respiração artificial.
<b>Contato com a pele:</b>	Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar o local com sabão e água pelo menos 15 minutos. Se, depois de lavar abundantemente a área afetada a pele mostrar-se avermelhada, procurar assistência médica. Cobrir a área afetada com badagem estéril, ou cobertura limpa. Não aplicar pomadas nem unguentos.
<b>Contato com os olhos:</b>	Mantenha as pálpebras separadas e lave imediatamente com água

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

<b>Ingestão:</b>	corrente por pelo menos 15 minutos. Consultar um médico. Dar 3-4 copos de água a vítima para diluir o produto. Não dê líquidos a uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito. Consultar um médico imediatamente.
<b>Ações a serem evitadas:</b>	Evitar ingestão e contato direto com os olhos e a pele.
<b>Descrição de sintomas e efeitos:</b>	Pode causar irritação nos olhos, pele, pele, mucosas e no aparelho respiratório.
<b>Orientações ao socorrista/médico:</b>	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:

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	CO <sub>2</sub> , pó químico seco ou água nebulizada.
<b>Meios de extinção não apropriados:</b>	Não se recomenda utilizar jatos de água.
<b>Perigos específicos:</b>	O produto se decompõe rapidamente acima de 375°C.
<b>Métodos especiais:</b>	Não são relatados.
<b>Proteção dos bombeiros:</b>	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:

<b>Precauções pessoais:</b>	Uso de vestimentas apropriadas, tais como: avental, respiradores com filtros aprovados para partículas suspensas, óculos de segurança, luvas de borracha nitrílica ou neoprene e botas de segurança.
<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	Remover do local as fontes de ignição as fontes de ignição a fim de evitar formação de misturas explosivas.
<b>Precauções ambientais:</b>	Evite a contaminação do solo e mantenha fora do curso de água.
<b>Métodos de limpeza:</b>	Contenha o derrame e recolha o material para o recipiente original se possível ou descarte em um recipiente adequado.
<b>Recuperação:</b>	Recuperar o material derramado para o recipiente original ou para um recipiente adequado para resíduos.
<b>Neutralização:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Disposição:</b>	Dispor de acordo com legislação local vigente.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

<b>Manuseio:</b>	Manter o recipiente fechado, quando não em uso. Não manusear em áreas confinadas a menos que o pessoal esteja devidamente equipado. Uso de vestimentas apropriadas, tais como: macacão tyvek, respiradores com filtros aprovados para partículas em suspensão, óculos de segurança contra respingos, luvas de PVC e
------------------	---

**Armazenamento:**

botas de borracha. Evitar fontes de ignição, calor, centelhas e chamas desprotegidas. Pois o acúmulo de poeira deste produto pode acrescentar um risco de explosão em presença de uma fonte de ignição.

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 e 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 de PVC, respiradores com filtros contra poeiras em locais com concentração de pó superior a 10mg/m<sup>3</sup>, óculos de segurança contra respingos, luvas de PVC e botas de borracha.

**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):**

Sólido á 25C, Pó e Branco

**Odor e limite de odor:**

Inodoro

**pH:**

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:****Limites inferior e superior de inflamabilidade:**

LIE: ( ) LSE: ( )

**Pressão de vapor:**

Indisponível

**Densidade de vapor:**

Indisponível

**Densidade:**

600 – 800 g/L

**Solubilidade:**

Solúvel em água.

<b>Coefficiente de partição:</b>	Indisponível (n-octano/água)
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Indisponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	375 °C
<b>Viscosidade:</b>	Indisponível

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:**

<b>Estabilidade química:</b>	Estável em condições normais.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Pode se decompor em altas temperaturas.
<b>Polimerização perigosa:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Condições a evitar:</b>	Ambientes úmidos e altas temperaturas.
<b>Materiais a evitar:</b>	Materiais combustíveis.
<b>Produtos de decomposição perigosa:</b>	O produto não se decompõe com facilidade. Acima de 350°C, começa a se decompor para libertar oxigênio na água e no ar úmido.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

<b>Toxicidade aguda:</b>	Podem causar irritação na pele, mucosas, olhos e no aparelho respiratório.
<b>Toxicidade crônica:</b>	Não evidenciado.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Mutagenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Teratogenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Outras informações relevantes:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:**

<b>Informações gerais:</b>	Evite que o material entre m curso d' água e em redes de esgoto. Disponha de acordo com as autoridades vigentes.
----------------------------	--

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:**

<b>Métodos recomendados:</b>	O material derramado deve ser recuperado para o recipiente original ou para um recipiente adequado para resíduos. Os resíduos devem ser descartados segundo a legislação vigente.
------------------------------	---

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:**

<b>Identificação UN:</b>	UN1476
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	Aditivo para fluido de perfuração.
<b>Classe IMDG:</b>	Oxidante
<b>Classificação de risco:</b>	Inflamabilidade 0 Risco à saúde 3 Reatividade 2
<b>Risco específico:</b>	5.1
<b>Embalagem:</b>	II
<b>Regulamentações específicas:</b>	Regulamentado como produto perigoso.

**15. REGULAMENTAÇÕES:**

<b>Regulamentações estrangeiras:</b>	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

PERÓXIDO DE MAGNÉSIO

Data de revisão: 05/10/12

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

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências: Fornecido por SULATLÂNTICA IMPORTADORA E EXPORTADORA

Treinamentos Requeridos para o Manuseio

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

Classificações HMIS

Saúde:3

Inflamabilidade:0

Perigo físico:2

Proteção Individual:E

Classificações NFPA

Saúde: 3

Inflamabilidade: 0

Instabilidade: 2

### 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.