



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

SOLUGEL N
Data de revisão: 05/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto:	SOLUGEL N (amido pré-gelatinizado)
Fornecedor:	Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
Uso do Material	Redutor de filtrado
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:	Particulado incômodo.
Efeitos dos produtos:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Efeitos adversos à saúde humana:	Pode causar irritação mecânica aos olhos.
Efeitos Ambientais:	Produto biodegradável.
Perigos físicos e químicos	Variação de pH em H ₂ O devido à fermentação.
Perigos específicos:	Não são encontrados.
Classificação do produto químico:	Não regulamentado como produto perigoso.
Visão geral de emergências	Produto natural “amido” devendo usar máscara para pó e luvas de borracha.

*Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Substância(x)/Preparado():	
Nome químico comum/ genérico:	Amido de mandioca pré-gelatinizado
Sinônimos:	Polímero natural - polissacarídeo.
CAS#:	9005-25-08.
Ingredientes contribuintes ao perigo:	Não possui. <CAS>
Natureza química:	Polímero natural - polissacarídeo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Recomendações Gerais:	Seguir as informações abaixo como medida de primeiros socorros.
Inalação:	Remover a vítima para o ar puro. Mantenha a vítima em repouso e abrigada. Senão estiver respirando aplicar respiração artificial. Chame um médico se os sintomas aparecem ou persistirem.
Contato com a pele:	Lavar bem com sabão suave e água. Aplicar creme medicinal para diminuir a irritação e repor os óleos da pele.
Contato com os olhos:	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.

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 2 of 5

SOLUGEL N
Data de revisão: 05/10/12

Ingestão:	Dar bastante água para diluir, lavar a boca para diminuir a irritação da garganta. Não dê líquidos a uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito. Consultar um médico se desenvolver sintomas adversos.
Ações a serem evitadas:	Evitar ambientes úmidos e molhados pois podem danificar o produto.
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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados:	Água nebulizada, CO2, Espuma, Pó Químico. Selecionar agente extintor adequado para outros materiais envolvidos.
Meios de extinção não apropriados:	Não são relatados.
Perigos específicos:	Não são relatados.
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.

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:	Não acender pontos de ignição na presença de pó.
Precauções ambientais:	O resíduo do produto não é perigoso.
Métodos de limpeza:	Lavar os resíduos com jato de água e descartar em local apropriado.
Recuperação:	Recuperar o material derramado para o recipiente original ou para um recipiente adequado para resíduos. Minimizar a poeira durante a recuperação.
Neutralização:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Disposição:	Produto biodegradável podendo ser disposto em sistema de coleta de lixo urbano.
Prevenção de perigos secundários:	Não relatados.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio:	Manter o recipiente fechado, quando não em uso, mantendo a poeira ao mínimo. Usar com ventilação apropriada.
Armazenamento:	Descartar os recipientes vazios. Depositar sobre paletes de 10 cm a 15 cm do chão.

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 3 of 5

SOLUGEL N
Data de revisão: 05/10/12

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de controle de engenharia:	Controle de ventilação, 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:	pH e DQO.
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. Máscara para pó com carvão ativo.
Precauções especiais:	Não são requeridas.
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, pó, Branco
Odor e limite de odor:	Inodoro
pH:	5.0 a 8.0.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Indisponível
Ponto de ebulição inicial:	Indisponível
Faixa de temperatura de ebulição:	Indisponível
Ponto de fulgor:	400°C – 450°C
Taxa de evaporação:	Indisponível
Inflamabilidade:	
Limites inferior e superior de inflamabilidade:	LIE: () LSE: ()
Pressão de vapor:	Não aplicável.
Densidade de vapor:	Indisponível
Densidade:	550/750 g/L.
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coefficiente de partição:	Indisponível (n-octano/água)
Temperatura de auto-ignição:	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Acima de 450°C
Viscosidade:	Indisponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade química:	O produto é quimicamente estável sob condições normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorrerá.
Polimerização perigosa:	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 4 of 5

SOLUGEL N
Data de revisão: 05/10/12

Condições a evitar:	Nenhuma conhecida.
Materiais a evitar:	Não evidenciados.
Produtos de decomposição perigosa:	Não possui produtos perigosos em sua decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda:	A poeira pode causar irritação respiratória.
Toxicidade crônica:	Não conhecidos.
Carcinogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Mutagenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Teratogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Outras informações relevantes:	Respiração do pó é possível causar irritação nas membranas e mucosas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Informações gerais:	Manter afastado de cursos d'água, redes de esgoto. Boa degradação biológica. Decomposição biológica no chão. Formação de goma com umidade e posterior degradação.
----------------------------	---

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos recomendados:	Canalize o derrame para que não alcance cursos d'água, solo e redes de esgoto. Absorva com terra, areia ou outro material não combustível e recolha em um recipiente adequado para resíduos. Nunca devolva o produto derramado para o recipiente original para reutilizá-lo. O tratamento e disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
------------------------------	--

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Identificação UN:	Material não perigoso.
Nome apropriado para embarque:	Informações não disponibilizadas pelo fabricante.
Classe IMDG:	Material não perigoso.
Classificação de risco:	Inflamabilidade 0 Risco à saúde 0 Reatividade 0
Risco específico:	Não regulamentado como perigoso.
Embalagem:	Sacos de película interna ou sacos plásticos..
Regulamentações específicas:	Não regulamentado como perigoso.

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações estrangeiras:	Não está regulamentado como produto perigoso.
Regulamentações nacionais:	Não está regulamentado como produto perigoso.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências:	Fabricado por INQUIL INDUSTRIA DE AMIDOS ESPECIALIZADA
Treinamentos Requeridos para o Manuseio	
Requisitos de Proteção Químicas; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).	

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

SOLUGEL N
Data de revisão: 05/10/12

Classificações HMIS

Saúde: 0

Inflamabilidade: 0

Perigo físico: 0

Protecção 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.

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