



# 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:

<b>Nome do produto:</b>	<b>SOLUGEL N (amido pré-gelatinizado)</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>	Redutor de filtrado
<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.
<b>Efeitos dos produtos:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	Pode causar irritação mecânica aos olhos.
<b>Efeitos Ambientais:</b>	Produto biodegradável.
<b>Perigos físicos e químicos</b>	Variação de pH em H2O devido à fermentação.
<b>Perigos específicos:</b>	Não são encontrados.
<b>Classificação do produto químico:</b>	Não regulamentado como produto perigoso.
<b>Visão geral de emergências</b>	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:

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

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

<b>Recomendações Gerais:</b>	Seguir as informações abaixo como medida de primeiros socorros.
<b>Inalação:</b>	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.
<b>Contato com a pele:</b>	Lavar bem com sabão suave e água. Aplicar creme medicinal para diminuir a irritação e repor os óleos da pele.
<b>Contato com os olhos:</b>	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.

<b>Ingestão:</b>	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.
<b>Ações a serem evitadas:</b>	Evitar ambientes úmidos e molhados pois podem danificar o produto.
<b>Descrição de sintomas e efeitos:</b>	Pode causar irritação mecânica aos olhos, pele e trato respiratório superior.
<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>	Água nebulizada, CO2, Espuma, Pó Químico. Selecionar agente extintor adequado para outros materiais envolvidos.
<b>Meios de extinção não apropriados:</b>	Não são relatados.
<b>Perigos específicos:</b>	Não são relatados.
<b>Métodos especiais:</b>	Não são necessários.
<b>Proteção dos bombeiros:</b>	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:**

<b>Precauções pessoais:</b>	Uso de vestimentas apropriadas, tais como: avental, óculos de segurança, luvas de borracha nitrílica ou neoprene e botas de segurança.
<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	Não acender pontos de ignição na presença de pó.
<b>Precauções ambientais:</b>	O resíduo do produto não é perigoso.
<b>Métodos de limpeza:</b>	Lavar os resíduos com jato de água e descartar em local apropriado.
<b>Recuperação:</b>	Recuperar o material derramado para o recipiente original ou para um recipiente adequado para resíduos. Minimizar a poeira durante a recuperação.
<b>Neutralização:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Disposição:</b>	Produto biodegradável podendo ser disposto em sistema de coleta de lixo urbano.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	Não relatados.

#### **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:**

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



## 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:

<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Controle de ventilação, barreiras de contenção para derramamento.
<b>Parâmetros de controle específicos:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Limites de exposição ocupacional:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Indicadores biológicos:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Procedimentos recomendados para o monitoramento:</b>	pH e DQO.
<b>Equipamentos de proteção individual (EPI)</b>	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.
<b>Precauções especiais:</b>	Não são requeridas.
<b>Medidas de higiene:</b>	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:

<b>Aspecto (estado físico, forma e cor):</b>	Sólido, pó, Branco
<b>Odor e limite de odor:</b>	Inodoro
<b>pH:</b>	5.0 a 8.0.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Indisponível
<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	Indisponível
<b>Faixa de temperatura de ebulição:</b>	Indisponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	400°C – 450°C
<b>Taxa de evaporação:</b>	Indisponível
<b>Inflamabilidade:</b>	
<b>Limites inferior e superior de inflamabilidade:</b>	LIE: ( ) LSE: ( )
<b>Pressão de vapor:</b>	Não aplicável.
<b>Densidade de vapor:</b>	Indisponível
<b>Densidade:</b>	550/750 g/L.
<b>Solubilidade:</b>	Solúvel em água.
<b>Coefficiente de partição:</b>	Indisponível (n-octano/água)
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Não aplicável.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Acima de 450°C
<b>Viscosidade:</b>	Indisponível

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

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

SOLUGEL N  
Data de revisão: 05/10/12

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

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

<b>Toxicidade aguda:</b>	A poeira pode causar irritação respiratória.
<b>Toxicidade crônica:</b>	Não conhecidos.
<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>	Respiração do pó é possível causar irritação nas membranas e mucosas.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

<b>Informações gerais:</b>	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:

<b>Métodos recomendados:</b>	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:

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

## 15. REGULAMENTAÇÕES:

<b>Regulamentações estrangeiras:</b>	Não está regulamentado como produto perigoso.
<b>Regulamentações nacionais:</b>	Não está regulamentado como produto perigoso.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

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

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.