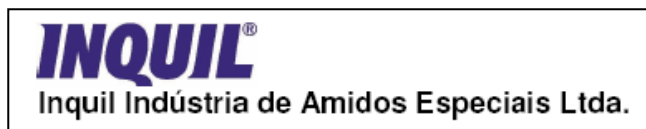


Produto: **Solugel N**
FISPQ nº: 001
Página: Pág. 1/5
Última revisão: 17/01/2011



FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

PRODUTO: SOLUGEL N

CÓDIGO INTERNO DE IDENTIFICAÇÃO: N.D.

EMPRESA: Inquil Indústria de Amidos Especiais Ltda.

ENDEREÇO: Rodovia SC 441 Km 06 – São Gabriel – Treze de Maio/SC

TELEFONE: 48 3625-0161

TELEFONE PARA EMERGÊNCIAS: 48 3625-0161

FAX: 48 3625-0188

E-MAIL: inq@inquil.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES:

Irritação nos olhos, e partículas distribuídas em uma superfície umedecida tornam-na escorregadias.

EFEITOS DO PRODUTO

EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA:

Polímero de origem natural, não apresentando riscos específicos a saúde.

EFEITOS AMBIENTAIS:

Produto biodegradável

PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS:

Variação de pH em H₂O devido à fermentação.

PERIGOS ESPECÍFICOS:

N.A

PRINCIPAIS SINTOMAS: N.A.

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO QUÍMICO / SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO UTILIZADO:

Classificado como Não perigoso / ABNT NBR 14725-2

VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIAS:

Produto natural “amido” devendo usar máscara para pó e luvas de borracha.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM: N.A

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

EM CASO DE SUBSTÂNCIA

SUBSTÂNCIA: Amido Pré-gelatinizado

NOME QUÍMICO OU COMUM: Polissacarídeo

SINÔNIMO: Polímero natural

TEOR ATIVO: 100%

CAS Nº: 9005-25-8

IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO: N.A.

CLASSIFICAÇÃO E ROTULAGEM DE PERIGO: N.A.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO:

Respirar ar fresco

CONTATO COM A PELE:

Lavar imediatamente com água por 15 minutos

CONTATO COM OS OLHOS:

Lavar imediatamente com água por 5 minutos. Em caso de permanência da irritação, o médico deverá ser consultado.

INGESTÃO:

Beba muita água

AÇÕES A SEREM EVITADAS:

Evitar contato diretamente com o produto sem os EPI's necessários.

NOTAS PARA O MÉDICO:

Informar ao médico que se trata de um polímero de origem natural, não apresentando riscos específicos à saúde.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:**

Sobre tudo, com água forma cola.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO RECOMENDADOS:

N.A.

PERIGOS ESPECÍFICOS REFERENTES ÀS MEDIDAS:

Decomposição produz CO₂,

MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO:

N.A.

PROTEÇÃO DAS PESSOAS ENVOLVIDAS NO COMBATE A INCÊNDIO:

Luvas e máscaras para pó.

PERIGOS ESPECÍFICOS DA COMBUSTÃO DO PRODUTO QUÍMICO:

Na combustão libera gases como CO₂ e Cloreto de hidrogênio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**PRECAUÇÕES PESSOAIS****REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:**

Não acender pontos de ignição na presença de pó

CONTROLE DE POEIRA:

Decantação e/ou aspiração

PREVENÇÃO DE INALAÇÃO E DO CONTATO COM PELE, MUCOSA E OLHOS:

Uso de máscara e óculos para pó e luvas de borracha.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE**INTERDIÇÃO: ISOLAR LOCAL, EVITAR A CIRCULAÇÃO DE PESSOAS.****PROCEDIMENTO DE EMERGÊNCIA E SISTEMAS DE ALARME:**

N.A.

MÉTODOS PARA LIMPEZA:**RECUPERAÇÃO:**

Coletar o produto mecanicamente com pás ou aspiração

NEUTRALIZAÇÃO:

O produto é um polímero natural, durante sua decomposição ocorre fermentação, acidificando o meio (solo ou água).

Pode-se fazer a recuperação com corretores de solo para pH.

DISPOSIÇÃO:

Produto biodegradável podendo ser disposto em sistema de coleta de lixo urbano.

PREVENÇÃO DE PERIGOS SECUNDÁRIOS:

N.A.

DIFERENÇAS NA AÇÃO DE GRANDES E PEQUENOS VAZAMENTOS:

N.A.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS:

PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR:

Evitar contato com a pele e aparelho respiratório

PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO:

Evitar pó em suspensão

PRECAUÇÕES E ORIENTAÇÕES PARA O MANUSEIO SEGURO:

Usar Luvas de borracha, máscaras com carvão ativo e óculos, ventilação local.

MEDIDAS DE HIGIENE:

APROPRIADAS:

Remover roupas contaminadas ou EPI's antes de entrar em área de alimentos.

INAPROPRIADAS:

Comer, beber ou fumar no ambiente de trabalho.

ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS:

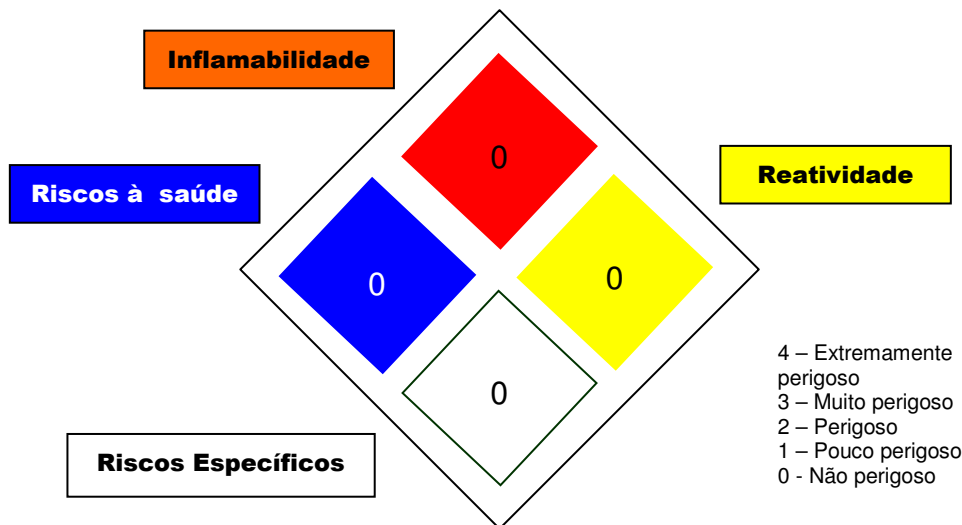
CONDIÇÕES ADEQUADAS:

Depositar sobre paletes, e armazenar em ambiente seco.

CONDIÇÕES QUE DEVEM SER EVITADAS:

Umidade

SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704



MATERIAIS PARA EMBALAGENS:

RECOMENDADOS:

Sacos de película interna ou sacos plásticos.

INADEQUADOS:

Sacos de papel ou polietileno trançado

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:

N.A.

INDICADORES BIOLÓGICOS:

N.A.

OUTROS LIMITES E VALORES:

N.D.

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA

Utilizar em local ventilado.

PROCEDIMENTOS RECOMENDADOS PARA MONITORAMENTO:

O produto em processo de decomposição ocasiona alteração no valor de o pH (acidificação). Em caso de contaminação em rios e/ou lagoas realizar monitoramento de pH, DBO e OD.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO:

PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE:

Óculos.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:

Máscara para pó com carvão ativo.

PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO:

Luvas de borracha, vestimenta, calçado fechado.

PRECAUÇÕES ESPECIAIS:

N.A.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Sólido

FORMA: Pó

COR: Marrom

ODOR: Próprio

pH: 6,0 a 9,0

PONTO DE EBULIÇÃO: N.A.

FAIXA DE TEMPERATURA DE EBULIÇÃO: N.A.

FAIXA DE DESTILAÇÃO: N.A.

PONTO DE FUSÃO: Não tem ponto de fusão

VISCOSIDADE: N.A

TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO: Acima de 450° C

PONTO DE FULGOR: 400° C – 450° C

TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO: N.A.

LIMITES DE EXPLOSIVIDADE: LEG 60 gm³ – DEG N.A.

PRESSÃO DE VAPOR: Nenhuma

DENSIDADE DE VAPOR: N.A.

DENSIDADE: 600/800 g/L

SOLUBILIDADE (INDIQUE O SOLVENTE): Solúvel em água

COEFICIENTE DE PARTIÇÃO OCTANOL/ ÁGUA: Nenhuma

INFLAMABILIDADE: N.A

TAXA DE EVAPORAÇÃO: N.D.

OUTRAS INFORMAÇÕES:

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ENSTABILIDADE QUÍMICA:

N.A.

REATIVIDADE:

N.A.

POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:

N.A.

CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS:

N.D.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:

N.A

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

TOXICIDADE AGUDA: Não apresenta.

TOXICIDADE CRÔNICA: Não apresenta.

PRINCIPAIS SINTOMAS: N.D

EFEITOS ESPECÍFICOS: N.A.

SUBSTANCIA QUE PODEM CAUSAR interação/potenciação/Sinergia: N.A

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

MOBILIDADE NO SOLO: Sem mobilidade no solo

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Boa degradação biológica

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Decomposição biológica no solo

COMPORTAMENTO ESPERADO: Formação de goma com umidade e posterior degradação

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: N.D.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO APLICADOS AO:

- PRODUTO:

Disponer em sacos de papel ou bombonas.

- RESTOS DE PRODUTOS:

Degradação biológica

- EMBALAGEM USADA:

Lixo

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

TERRESTRE: ADR / RID e GGVS / GGVE

FLUVIAIS: ADN / ADNR

MARÍTIMO: IMDG / GGVSEE

AÉREO: ICAO II e IATA - DGR

REGULAMENTAÇÕES ADICIONAIS: N.A.

OUTRAS INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS: N.A.

15. REGULAMENTAÇÕES

Não é classificado como perigoso para o manipulador.

Não requer identificação específica.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações referentes ao **HMIS:**

Saúde : 0

Flamabilidade : 0

Pessoal (Físico): 0

Reatividade : 0