



PLANILHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAIS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO E DA COMPANHIA

NÚMERO DO PRODUTO	50-5777
NOME DO PRODUTO	NATIONAL 75
Fabricante	National Starch & Chemical Industrial Ltda Divisão de Amidos Alimentícios e Industriais Rua Adolfo Konder, 725 Trombudo Central - SC - Brasil CEP 89176-000 Telefone de Emergência: 55 47 544 8000

2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

FAMÍLIA QUÍMICA	Amido modificado	NÚMERO CAS	CONCENTRAÇÃO
COMPONENTE			
NENHUM E PERIGOSO			

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

DESCRIÇÃO GERAL DE EMERGÊNCIA

Possível irritante físico devido às partículas de pó. Potencial para explosão de pó.
Branco Pó. Odor de amido odor

OLHO	Particulados podem arranhar a superfície dos olhos e causar irritação mecânica.
CONTATO COM A PELE	Baixa ordem de toxicidade.
INALAÇÃO	Este produto pode produzir um pó irritante que deve ser mantido abaixo de uma média ponderada no tempo de 10 mg/m ³ .
INGESTÃO	Baixa toxicidade aguda.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

OLHO	Remova partículas lavando com colírio ou água limpa, mantendo as pálpebras separadas. If symptoms develop, obtain medical attention.
CONTATO COM A PELE.	Lave a pele com água e sabão.
INALAÇÃO	Leve para área de ar fresco. Obtenha atendimento médico se a irritação persistir.
INGESTÃO	Nenhum é necessário.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

AUTO-IGNIÇÃO	Não disponível
PONTO DE IGNIÇÃO	Não aplicável
MEIOS DE EXTINÇÃO	Substância química seca; CO ₂ ; Nevoeiro de água; Espuma
MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO	Não há procedimentos especiais.
PERIGOS DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	Temperatura mínima de ignição da nuvem de pó - cerca de 390 C. Concentração explosiva mínima - cerca de 62 mg/l. Energia mínima de inflamação da nuvem através de faísca elétrica - cerca de 0,045 joules.
PRODUTOS DE COMBUSTÃO PERIGOSA	Este produto não sofre decomposição espontânea. Produtos típicos da combustão são monóxido de carbono, dióxido de carbono, nitrogênio e água.
LIMITE INFERIOR DE EXPLOSÃO (%)	Não aplicável
LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSÃO (%)	Não aplicável
CLASSE DE PERIGO DE INFLAMABILIDADE NFPA	1 Ligeiramente inflamável

6. MEDIDAS DE FUGAS ACIDENTAIS

MÉTODOS PARA LIDAR COM LÍQUIDO DERRAMADO E FUGAS	Devem ser observadas as precauções habituais para "pó irritante". Evite a inalação prolongada do pó. Varra ou aspire minuciosamente e coloque num recipiente adequado para eliminação.
--	--

Para tomar conhecimento de precauções sobre segurança e meio ambiente, por favor revise toda a Planilha de Dados de Segurança de Materiais para obter as informações necessárias.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM	Ambiente.
SENSIBILIDADE À ELETRICIDADE ESTÁTICA	Sim
SENSIBILIDADE AO IMPACTO MECÂNICO	Não
OUTRAS PRECAUÇÕES	Tenha cuidado para minimizar a geração de pó em condições normais de uso. Evite a dispersão do pó no ar. Evite o acúmulo de pó nas superfícies.

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

REQUISITOS DE VENTILAÇÃO	Geral
REQUISITOS DE PROTEÇÃO DOS OLHOS.	Recomenda-se o uso de óculos de segurança.
REQUISITOS PARA USO DE LUVAS	Luvras não são normalmente necessárias para condições previsíveis de uso.
REQUISITOS DE VESTUÁRIO	Não aplicável
TROCA/REMOÇÃO DE ROUPAS	Não normalmente pedido.
REQUISITOS DE LAVAGEM	Lave antes de comer, beber ou usar o toalete.

NECESSIDADES DE RESPIRADOR Máscara contra pó aprovada por NIOSH.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

SUBSTÂNCIA PURA OU MISTURA	Puro
FORMA FÍSICA	Pó.
COR	Branco
ODOR	Odor de amido
LIMIAR DE ODOR	Não disponível
PESO MOLECULAR	>10000
pH COMO ESTÁ	Não aplicável
pH EM SOLUÇÃO DE (N%)	Aproximadamente 5.5
PROPRIEDADES OXIDANTES	Não aplicável
PONTO DE EBULIÇÃO	Não aplicável
PONTO DE FUSÃO/SOLIDIFICAÇÃO	Não aplicável
SOLUBILIDADE EM ÁGUA	Solúvel
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO (-octano/água)	Não aplicável
VISCOSIDADE	Não aplicável
GRAVIDADE ESPECÍFICA (ÁGUA=1)	1.5
DENSIDADE EM MASSA	Não disponível
TAXA DE EVAPORAÇÃO	Não aplicável
PRESSÃO DO VAPOR (mmHg)	Não aplicável
DENSIDADE DO VAPOR (ar = 1)	Não aplicável
VOLÁTEIS	Nenhum.
COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS	Não aplicável
AUTO-IGNIÇÃO	Não disponível
PONTO DE IGNIÇÃO	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE	Estável
CLASSE DE PERIGO DE REATIVIDADE NFPA	0 Estável
PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA.	Este produto não sofre decomposição espontânea. Produtos típicos da combustão são monóxido de carbono, dióxido de carbono, nitrogênio e água.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

ROTA DE ENTRADA	Contato com os olhos.; Contato com a pele; inalação; Ingestão
-----------------	---

EFEITOS CRÔNICOS (A LONGO PRAZO) DA EXPOSIÇÃO

EFEITOS DA EXPOSIÇÃO CRÔNICA	Este produto é considerado como sendo não tóxico. Recomenda-se o uso de práticas corretas de higiene industrial.
ÓRGÃOS-ALVO	Não aplicável
CARCINÓGENO	Nenhum conhecido.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO	Desconhecido.
TOXICIDADE AQUÁTICA	Nao Estabelecido

13. CONSIDERAÇÕES ACERCA DE ELIMINAÇÃO

MÉTODOS DE ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS	A eliminação deve ser feita de acordo com a legislação municipal, estadual ou federal.
AVISOS SOBRE RECIPIENTES VAZIOS	Recipientes vazios podem conter resíduos de produtos; siga a PDSM e os rótulos de avisos até mesmo depois de terem sido esvaziados.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

DOT CLASSIFICAÇÃO**15. INFORMAÇÕES REGULADORAS**

Não disponível

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

DATA DA PDSM 28-outubro-2004

INFORMAÇÕES ADICIONAIS: As informações fornecidas e as recomendações feitas neste documento são aplicáveis apenas ao(s) nosso(s) produto(s) e não são combinadas com outro(s) produto(s). Estas informações e recomendações são baseadas na nossa pesquisa e em dados provenientes de outras fontes confiáveis e são considerados como sendo corretas. Não é dada qualquer garantia de correção. É a responsabilidade do comprador antes de usar qualquer produto verificar estes dados nas suas próprias condições de funcionamento e decidir se o produto é adequado para os seus fins.