



PLANILHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAIS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO E DA COMPANHIA

NÚMERO DO PRODUTO:	62-3007
NOME DO PRODUTO	VITESSENCE(TM) Pulse CT 3602 Composto de proteínas para uso como substituto da clara de ovo na fabricação de alimentos (proteína)
Fabricante	National Starch & Chemical Industrial Ltda Rua Adolfo Konder, 725 Trombudo Central - SC - Brasil CEP 89176-000 Telefone de Emergência: 55 47 544 8000

2. HAZARDS IDENTIFICATION

DESCRIÇÃO GERAL DE EMERGÊNCIA

Possível explosão de pó no ar.
Possível irritante físico devido às partículas de pó. Potencial para explosão de pó.
Light yellow Pó. Characteristic 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/m3.
INGESTÃO	Baixa toxicidade aguda.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

FAMÍLIA QUÍMICA	Proteína		
COMPONENTE	NÚMERO CAS	CONCENTRAÇÃO	
NENHUM E PERIGOSO			

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 disponível
MEIOS DE EXTINÇÃO	Substância química seca; CO2; Nevoeiro de água; Espuma
MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO	Não há procedimentos especiais.
PERIGOS DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	O pó pode ser explosivo se for misturado com o ar em proporções críticas e na presença de uma fonte de ignição.
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 disponível
LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSÃO (%)	Não disponível

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	Yes
SENSIBILIDADE ESPECIAL	Não disponível
SENSIBILIDADE AO IMPACTO MECÂNICO	No
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

	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>	<u>Padrão de Trabalho do Fabricante</u>
No data available	.		
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 toailete.
NECESSIDADES DE RESPIRADOR	Máscara contra pó aprovada por NIOSH.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

SUBSTÂNCIA PURA OU MISTURA	Mistura
FORMA FÍSICA	Pó.
COR	Light yellow
ODOR	Characteristic
LIMIAR DE ODOR	Não disponível
PESO MOLECULAR	> 10000
pH COMO ESTÁ	Não disponível
pH EM SOLUÇÃO DE (N%)	Aproximadamente 6,5
PROPRIEDADES OXIDANTES	Não aplicável
PONTO DE EBULIÇÃO	Não disponível
PONTO DE FUSÃO/SOLIDIFICAÇÃO	Não disponível
SOLUBILIDADE EM ÁGUA	Ligeiramente solúvel
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO (-octano/água)	Não disponível
VISCOSIDADE	Não aplicável
GRAVIDADE ESPECÍFICA (ÁGUA=1)	0,72
TAXA DE EVAPORAÇÃO	Não disponível
PRESSÃO DO VAPOR (mmHg)	Não disponível
DENSIDADE DO VAPOR (ar = 1)	Não disponível
VOLÁTEIS	Nenhum.
COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS	Não aplicável
AUTO-IGNIÇÃO	Não disponível
PONTO DE IGNIÇÃO	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE	Estável
ESTABILIDADE DETALHE	O material é estável em temperaturas e condições normais.
MATERIAIS A EVITAR.	Nenhum conhecido
CONDIÇÕES A EVITAR	Nenhum conhecido
PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA.	Este produto não sofre decomposição espontânea. Produtos típicos da combustão são monóxido de carbono, dióxido de carbono, nitrogênio e água.
CONDIÇÕES DE POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA	Não ocorrerá polimerização perigosa.
REATIVIDADE	Not expected to be reactive

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

CARCINÓGENO	IARC	NTP	OSHA Regulação Específica da Substância
COMPONENTE			
Não há indícios de que este produto apresenta um risco carcinogênico em circunstâncias normais de manuseio e uso.			
TOXICOLOGIA DO PRODUTO			
INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO		No data available	
Efeitos Agudos de Exposição (Curto prazo)			
EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE		Improvável de causar efeitos prejudiciais nas condições recomendadas de manuseio e uso.	
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	

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITO POTENCIAL SOBRE O MEIO AMBIENTE	No data available
MOBILIDADE	Desconhecido.
PERSISTÊNCIA E CAPACIDADE DE DEGRADAÇÃO	No data available
POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO	Desconhecido.
ECOTOXICIDADE.	Não há informações disponíveis.
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

Esta seção é unicamente para informação geral.

PARA UMA INFORMACAO MAIS COMPLETA QUANTO A REGULAMENTACAO DE TRANSPORTE POR FAVOR VERIFICAR OS DOCUMENTOS DE TRANSPORTE ANEXADOS A NOTA FISCAL DE TRANSPORTE DESTE PRODUTO.

15. INFORMAÇÕES REGULADORAS

Não disponível

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**HMIS® Escala de Risco**

As escalas HMIS® são baseadas em uma escala de 0 a 4, com 0 representando mínimo risco ou perigo, e 4 representando risco ou perigo significativo. Ainda que essa escala HMIS® não seja requerida nas MSDS pela OSHA's 29 CFR 1910.1200, nós decidimos prover esse serviço aos nossos clientes usando HMIS®. Essas escalas são para serem usadas somente com um programa HMIS® inteiramente implementados. Para tratar adequadamente com segurança este material, toda a informação contida na MSDS deve ser considerada.

NPCA recomenda que os empregadores devem determinar os EPI's apropriados para as condições de uso deste produto, de acordo com seu local de trabalho. Para informação a respeito de códigos de EPI, consultar o HMIS® Manual de Implementação.

HMIS® é uma marca registrada da National Paint and Coatings Association (NPCA).

Saúde

1

Flamabilidade

1

Reatividade

0

USO RECOMENDADO
DATA DA PDSM

Food products
02-November-2018

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.