



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: **CELULOSE MICROCRISTALINA E
CARBOXIMETILCELULOSE SÓDICA**

Data da última revisão: 03/02/2010

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto..... CELULOSE MICROCRISTALINA E
CARBOXIMETILCELULOSE SÓDICA
Marca do produto..... TABULOSE SC
Código interno de identificação do produto..... 200, 580, 591, 591F, 601, 610, 611, 681
Uso do produto..... Agente suspensor, tixotrópico, estabilizante e espessante.

Nome da empresa..... Blanver Farmoquímica Ltda
Endereço..... Rua Dr. José Alexandre Crosnag, 715
CEP: 06680.035 – ITAPEVI/SP – BRASIL
55 – 11 - 4144-9400
Telefone para contato..... 55 - 11 - 4144-9400
E-mail..... blanver@blanver.com
Contato para emergências.....

- Brasil:
Telefone: 55 - 11 - 4144-9400/ Fax: 55 - 11 - 4144 - 9401
E-mail: bfl@blanver.com.br
- EUA:
Telefone: 1- 561 - 862-0004/ Fax: 1 - 561 - 862-0879
E-mail: passos@blanver.com
- Espanha:
Telefone: 34 - 93 - 241-3715/ Fax: 34 - 93 - 414-7036
E-mail: pere@blanver.com

2. Identificação de Perigos

Perigos mais importantes..... Nenhum
Efeitos do produto:

- Efeitos adversos à saúde humana..... Nenhum
- Efeitos ambientais..... Nenhum
- Perigos físicos e químicos..... Nenhum

Perigos específicos..... Nenhum
Principais sintomas..... Nenhum

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Substância..... Derivado de celulose
Nome químico ou comum..... Celulose Microcristalina e Carboximetilcelulose sódica
Categoria..... Orgânico, carboidrato
Sinônimo..... Celulose gel
Registro CAS..... 51395-75-6
Impurezas que contribuem para o perigo..... Nenhuma

4. Medidas de Primeiros Socorros

Medidas de Primeiros Socorros..... Não são requeridas medidas especiais.

- Inalação..... Remover a vítima para local com circulação de ar. Consultar um médico em caso de sintomas respiratórios.
Lavar a área afetada com água e sabão.
- Contato com a pele..... Sem evidências de efeitos adversos.
- Absorção pela pele..... Sem evidências de efeitos adversos.
- Contato com os olhos..... Lavar com água corrente mantendo as pálpebras bem afastadas. Em caso de irritação ocular, consultar um médico.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: **CELULOSE MICROCRISTALINA E
CARBOXIMETILCELULOSE SÓDICA**

Data da última revisão: 03/02/2010

4. Medidas de Primeiros Socorros

- Ingestão..... Se a vítima estiver consciente, dar água para beber. Procurar atendimento médico.
- Observações para o médico..... Sem recomendações específicas.

5. Medidas de Combate a Incêndio

- Meios de extinção apropriados..... Água, espuma e pó químico.
Meios de extinção não apropriados..... Não há restrições.
Perigos específicos referentes às medidas..... Manter afastado de fontes de ignição.
Métodos especiais de combate à incêndio..... Nenhum
Proteção das pessoas envolvidas no combate ao incêndio..... Utilizar vestimenta especial e respirador aprovado pela NIOSH/MSHA
Perigos específicos da combustão do produto químico..... O acúmulo de pó no ar pode formar concentrações explosivas.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

- Precauções pessoais..... Evitar a formação de pó e garantir a adequada ventilação. Remover todas as fontes de ignição.
Precauções ao meio ambiente..... Não são requeridas medidas especiais.
Procedimentos de emergência e sistemas de alarme..... Nenhum
Métodos para limpeza..... Minimizar o acúmulo de poeira sedimentada. Vestir equipamentos de proteção. Absorver com material inerte. Varrer o material para um recipiente de lixo. Após recolhido e desprezado, lavar com água.
Vazamento/ derramamento..... Evitar o contato com a água até que todo material tenha sido recolhido e desprezado. Então, a área poderá ser lavada com água.

7. Manuseio e Armazenamento

- Manuseio:
- Medidas técnicas apropriadas..... Manusear o produto com cuidado e de acordo com as Boas Práticas de Higiene Industrial, evitando o contato pessoal.
 - Precauções e orientações para manuseio seguro..... Lavar bem as mãos depois do manuseio. Usar ventilação local. Utilizar EPIs adequados.
- Armazenamento:
- Medidas técnicas apropriadas..... Armazenar em área seca e arejada para manter a integridade do produto. Evitar calor excessivo. Preservar em recipiente hermético sob as corretas condições.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

- Limites de Exposição Ocupacional..... Celulose Microcristalina: OSHA PEL: TWA 15 mg/m³ (total) TWA 5 mg/m³ (resp); NIOSH REL: TWA 10 mg/m³ (total) TWA 5 mg/m³ (resp)
Carboximetilcelulose Sódica: PNOR (Partículas Não Diferentemente Reguladas): TWA 15 mg/m³ (total); TWA 5 mg/m³ (resp)
- Medidas de Controle de Engenharia..... Saída do local e ventilação geral do ambiente são necessárias para manter os padrões de exposição.
- Equipamentos de proteção individual:
- Proteção do corpo..... Vestimenta apropriada contra pó e luvas de proteção.
 - Proteção dos olhos..... Óculos de segurança.
 - Proteção respiratória..... Necessário o uso de máscara para pó ou de respirador aprovado pela NIOSH/MSHA (na ausência de controles ambientais apropriados).



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: **CELULOSE MICROCRISTALINA E
CARBOXIMETILCELULOSE SÓDICA**

Data da última revisão: 03/02/2010

9. Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto.....	Pó fino, branco
Odor.....	Inodoro
pH.....	6,0 a 8,0 (Dispersão em água: 1,2% a 2,1%)
Ponto de fulgor.....	Não inflamável
Temperatura de auto-ignição.....	Não disponível
Inflamabilidade.....	Não inflamável
Limites de explosividade superior/inferior.....	Não é explosivo
Risco de queima.....	Não disponível
Sensibilidade à estática.....	Não disponível
Sensibilidade ao impacto.....	Não disponível
Solubilidade.....	Dispersível em água.

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade química.....	Estável sob as corretas condições de armazenagem e uso.
Reatividade.....	Oxidantes fortes.
Possibilidade de reações perigosas.....	Não
Condições a serem evitadas.....	Calor, chama e fontes de ignição.
Materiais ou substâncias incompatíveis.....	Oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição.....	Monóxido e dióxido de carbono podem ser formados por decomposição pelo calor.
Produtos perigosos da polimerização.....	Não ocorrerá

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda (LD 50/ rato – oral).....	O material é considerado não tóxico de acordo com as definições relacionadas no 16 CFR 1500.3 (C) (2) (1).
Efeitos de Exposição Aguda.....	Este produto possui baixa toxicidade oral, dermal e por inalação. Não são esperados efeitos de exposição aguda significativos.
Efeitos de Exposição Crônica.....	Não é tóxico para os pulmões em exposição controlada. Sem evidências de efeitos adversos em informações disponíveis.
Carcinogenicidade.....	Não listado no NTP, IARC ou OSHA.
Efeitos na reprodutibilidade humana.....	Não disponível.
Capacidade de sensibilização do material.....	Não disponível.
Materiais sinérgicos.....	Não disponível.

12. Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.....	O produto não é perigoso para o ecossistema.
---	--

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Métodos de tratamento e disposição:	
• Produto.....	Pode ser desprezado como lixo industrial ou incinerado, de acordo com as regulamentações locais.
• Embalagem usada.....	Pode ser desprezado como lixo industrial ou incinerado, de acordo com as regulamentações locais.
• Disposição do lixo.....	Conforme regulamentações municipais, estaduais e federais.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: **CELULOSE MICROCRISTALINA E
CARBOXIMETILCELULOSE SÓDICA**

Data da última revisão: 03/02/2010

14. Informações sobre Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais..... Não regulamentado. Produto considerado como não perigoso para transporte.

15. Regulamentações

Classificação WHMIS..... Este produto não é controlado.
Cumprimento CPR..... Este produto foi classificado de acordo com os critérios de perigos do CPR e do MSDS que contém toda a informação necessária pelo CPR.
Elaboração..... Esta FISPQ foi elaborada de acordo com a Norma Brasileira Regulamentadora 14725-4:2009 e com a U.S. OSHA Norma para Comunicação de Perigos, 29 CFR 1910.2000.

16. Outras informações

NFPA (Associação Nacional de Proteção ao Fogo):

- Saúde..... 0
- Incêndio..... 1
- Reatividade..... 0
- Especial..... Nenhum

A informação constante desta ficha corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos. Esta informação não dispensa, em nenhum caso, o utilizador do produto de respeitar o conjunto dos textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, à segurança, à higiene, à proteção humana e ao ambiente.