



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: **CELULOSE MICROCRISTALINA**

Data da última revisão: 03/02/2010

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto.....	CELULOSE MICROCRISTALINA
Marca do produto.....	MICROCEL
Código interno de identificação do produto.....	MC-12, MC-101, MC-101SP, MC-102, MC-102S, MC-102SP, MC-103, MC-104, MC-112, MC-122, MC-132, MC-200, MC-212, MC-250, MC-301, MC-302, MC-500, FG-201
Uso do produto.....	Agente de compressão e compactação para comprimidos.
Nome da empresa.....	Blanver Farmoquímica Ltda.
Endereço.....	Rua Dr. José Alexandre Crosnagac, 715 CEP: 06680.035 – ITAPEVI/SP – BRASIL
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.....	Pode causar irritação ocular.

3. Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.....	Celulose
Nome químico ou comum.....	Celulose Microcristalina
Categoria.....	Orgânico, carboidrato
Sinônimo.....	Nenhum
Registro CAS.....	9004-34-6
Impurezas que contribuem para o perigo.....	Nenhum

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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: **CELULOSE MICROCRISTALINA**

Data da última revisão: 03/02/2010

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 a área 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.....	OSHA PEL: TWA 15 mg/m ³ (total) TWA 5 mg/m ³ (resp) NIOSH REL: TWA 10 mg/m ³ (total) TWA 5 mg/m ³ (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).

9. Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto.....	Pó branco, não fibroso
Odor.....	Inodoro
pH.....	5,0 a 7,5 (5g/ 40ml de água)
Ponto de fulgor.....	Não inflamável
Temperatura de auto-ignição.....	340 °C



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: **CELULOSE MICROCRISTALINA**

Data da última revisão: 03/02/2010

9. Propriedades Físicas e Químicas

Inflamabilidade.....	Não inflamável
Limites de explosividade superior/inferior.....	Não é explosivo
Risco de queima.....	Não disponível
Sensibilidade à estática.....	Nenhuma
Sensibilidade ao impacto.....	Nenhuma
Solubilidade.....	Insolúvel em água, parcialmente solúvel em álcalis

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade química.....	Estável sob as corretas condições de uso e armazenamento.
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.....	Não são esperados efeitos adversos por exposição aguda.
Efeitos de exposição crônica.....	Sem evidências de efeitos adversos em informações disponíveis.
Carcinogenicidade.....	Não listado no NTP, IARC ou OSHA.
Efeitos na reprodutibilidade humana.....	Nenhum
Capacidade de sensibilização do material.....	Nenhuma
Materiais sinérgicos.....	Nenhum

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.

14. Informações sobre Transporte

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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: **CELULOSE MICROCRISTALINA**

Data da última revisão: 03/02/2010

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.