

Nome da substância ou mistura: MICROCEL (CELULOSE MICROCRISTALINA)

Data da última revisão 12/06/2015	Versão: 3	FISPQ Nº 1	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): MICROCEL (CELULOSE MICROCRISTALINA)

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Agente de compressão e compactação para comprimidos. Auxiliar de extrusão e fonte de fibras em alimentos.

Código interno de identificação da substância ou mistura: MC-12, MC-101, MC-101SP, MC-102, MC-102SP, MC-200, FG-12, FG-101, FG-102, FG-200, FG-201.

Nome da Empresa: Blanver Farmoquímica Ltda

Endereço: Rua Dr. José Alexandre Crosnag, 715

Complemento: CEP: 06680.035 – ITAPEVI - SP – BRASIL

Telefone para contato: 55 - 11 - 4144-9400

Telefone para emergências: 55 11 4138-8223

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.

Recomendações de precaução: Material não diluído pode ocasionar irritação ocular.

Outras informações: Não disponível.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Substância

Nome químico comum ou nome técnico: Celulose Microcristalina

Sinônimo: Celulose

Nº CAS: 9004-34-6

Esta substância não contém impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a vítima para local com circulação de ar. Consultar um médico em caso de sintomas respiratórios.
- **Contato com a pele:** Lavar a área afetada com água e sabão.
- **Contato com os olhos:** Lavar com água corrente mantendo as pálpebras bem afastadas. Em caso de irritação ocular persistente, consultar um médico.
- **Ingestão:** Se a vítima estiver consciente, dar água para beber. Procurar, atendimento médico. NÃO provocar vômito.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

Nome da substância ou mistura: MICROCEL (CELULOSE MICROCRISTALINA)

Data da última revisão 12/06/2015	Versão: 3	FISPQ Nº 1	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Água, espuma e pó químico.

Meios de extinção inadequados: Não há restrições.

Perigos específicos da substância ou mistura: Manter afastado de fontes de ignição. O acúmulo de pó no ar pode formar concentrações explosivas.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar vestimenta especial e respirador aprovado pela NIOSH/MSHA

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Usar luvas de borracha, máscara e óculos de proteção. Manter distância da fonte de ignição. Evitar o contato com a pele, olhos. Evite inalação prolongada de pó/ poeira.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento de proteção pessoal.

Precauções ao meio ambiente: Não são requeridas medidas especiais. Não permitir a penetração em solo/subsolo e em águas superficiais ou esgotos. Assegurar que os resíduos são recolhidos e armazenados.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Utilizar materiais absorventes inertes. Evitar o contato com a água até que todo material tenha sido recolhido e desprezado. Então, a área poderá ser lavada com água.

Isolamento da área: Não são requeridas medidas especiais.

Métodos e materiais para a 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.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evitar a formação de pó e garantir a adequada ventilação. Remover todas as fontes de ignição.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Usar ventilação local. Utilizar EPIs adequados.
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Lavar as mãos antes dos intervalos e após o trabalho. Remover imediatamente as roupas contaminadas.
 - **Inapropriadas:** Comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Condições de armazenamento seguro

Nome da substância ou mistura: MICROCEL (CELULOSE MICROCRISTALINA)

Data da última revisão 12/06/2015	Versão: 3	FISPQ Nº 1	Página 3 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Condições adequadas:** Armazenar em área seca e arejada para manter a integridade do produto e ao abrigo do calor.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Temperaturas elevadas. Evitar contato com oxidantes fortes.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Não disponível.
 - **Inadequados:** Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** OSHA PEL: TWA 15 mg/m³ (total) TWA 5 mg/m³ (resp), NIOSH REL: TWA 10 mg/m³ (total) TWA 5 mg/m³ (resp)
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Saída do local e ventilação geral do ambiente são necessárias para manter os padrões de exposição.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança.
- **Proteção da pele:** Usar roupas completas de proteção para produtos químicos.
- **Proteção respiratória:** Necessário o uso de máscara para pó ou de respirador aprovado pela NIOSH/MSHA (na ausência de controles ambientais apropriados).
- **Proteção das mãos:** Usar luvas impermeáveis.
- **Perigos térmicos:** Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Sólido; **Forma:** Pó, não fibroso; **Cor:** Branco
- **Odor:** Inodoro
- **Limite de odor:** Não disponível.
- **pH:** 5,0 a 7,5
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível.
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível.

Nome da substância ou mistura: MICROCEL (CELULOSE MICROCRISTALINA)

Data da última revisão 12/06/2015	Versão: 3	FISPQ Nº 1	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível.
- **Taxa de evaporação:** Não disponível.
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível.
- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade de vapor:** Não disponível.
- **Densidade relativa:** Não disponível.
- **Solubilidade(s):** Insolúvel em água, parcialmente solúvel em álcalis.
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível.
- **Temperatura de autoignição:** 340 °C / 644 °F
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade:** Não disponível.
- **Outras informações:** Não disponível.

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável sob as corretas condições de uso e armazenamento.

Reatividade: Oxidantes fortes.

Possibilidade de reações perigosas: Não ocorre polimerização.

Condições a serem evitadas: Calor, chama e fontes de ignição

Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido e dióxido de carbono podem ser formados por decomposição pelo calor.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

Corrosão/irritação da pele: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.v

Lesões oculares graves/irritação ocular: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

Sensibilização respiratória ou à pele: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

Carcinogenicidade: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

Toxicidade à reprodução: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A mistura não é classificada para este

Nome da substância ou mistura: MICROCEL (CELULOSE MICROCRISTALINA)

Data da última revisão 12/06/2015	Versão: 3	FISPQ N° 1	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

perigo segundo critérios do GHS

Perigo por aspiração: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

Outras informações: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

Persistência e degradabilidade: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

Potencial bioacumulativo: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

Mobilidade no solo: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Pode ser desprezado como lixo industrial ou incinerado, de acordo, com as regulamentações locais. Conforme regulamentações municipais, estaduais e federais.
- **Embalagem usada:** Não reutilizar as embalagens vazias. Enviar para descarte ou reciclagem, através de fornecedores licenciados e aprovados. Pode ser desprezado como lixo industrial ou incinerado, de acordo, com as regulamentações locais. Conforme regulamentações municipais, estaduais e federais.

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: CELULOSE MICROCRISTALINA (MICROCEL)

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Regulamentações adicionais: Não aplicável

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Decreto Federal no. 2.657, 3 de julho de 1.998.

Norma Reguladora 26 - Decreto 229, 27 de maio de 2011.

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

E NUMBERS: E 460(i) (microcrystalline cellulose)



Nome da substância ou mistura: MICROCEL (CELULOSE MICROCRISTALINA)

Data da última revisão 12/06/2015	Versão: 3	FISPQ Nº 1	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

INTERNATIONAL LISTINGS MCC Australia (AICS): Listed China: Listed Japan (ENCS): (8)-568 Korea: KE-05339 Philippines (PICCS): Listed

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Emergência:

• Brasil:

Telefone: 55 11 4138-8223 / Fax: 55 - 11 – 4144 - 9401

E-mail: talles.ernica@blanver.com.br

• EUA:

Telefone : 1- 561-416-5513 Fax: 1-561-416-5663

E-mail: passos@blanver.com

• ESPANHA:

Telefone: +34- 936- 222- 099

E-mail: pere@blanver.com.com

NFPA Health 0 Flammability 1 Reactivity 0 Special None No special requirements

NFPA (National Fire Protection Association) Degree of Hazard Code: 4 = Extreme 3 = High 2 = Moderate 1 = Slight 0 = Insignificant

Referências: [BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420

[ECHA] EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration



Ficha de informações de segurança de produtos químicos
(FISPQ)

Nome da substância ou mistura: MICROCEL (CELULOSE MICROCRISTALINA)

Data da última revisão 12/06/2015	Versão: 3	FISPQ N° 1	Página 7 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------