



CASEÍNA LÁCTEA

FISPQ 022

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 22/05/2012

1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	CASEÍNA LÁCTEA
Fornecedor:	Multichemie Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda. R. Howard Archibald Acheson Jr., 652 Jd. da Glória – Cotia (SP) – CEP: 06711-280 www.multichemie.com.br - multichemie@multichemie.com.br
Telefone de Emergência:	0800 77 11 767
Abiquim / Proquímica:	0800 118270

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes	Produto não classificado como perigoso.
Efeitos do produto	
<i>Efeitos adversos à saúde humana</i>	Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.
<i>Efeitos ambientais</i>	Produto não classificado como perigoso para o ambiente aquático.
<i>Perigos físicos e químicos</i>	Não disponível.
Perigos específicos	Não Aplicável
Principais sintomas	Não disponível.
Classificação de perigo do produto químico	Produto não classificado como perigoso.
Classificação de perigo do produto químico	Produto não classificado como perigoso.
Sistema de classificação utilizado	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009., Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Visão geral de emergências	Não disponível.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto	Substância
Nome Químico ou comum	Caseína
Sinônimo	Caseína Ácido Láctico
Nº CAS	9000-71-9



Este produto não contém ingredientes classificados como perigosos.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

Inalação	Remover a pessoa ao ar fresco e se ocorrer algum mal estar procurar ajuda médica.
Contato com a pele	Lavar a área contaminada com bastante água e sabão e se ocorrer alguma irritação consultar um médico.
Contato com os olhos	Enxaguar os olhos com bastante água por pelo menos 15 minutos e se ocorrer alguma irritação, procurar ajuda médica.
Ingestão	Procurar auxílio médico se necessário. Lavar a boca com bastante água
Ações que devem ser evitadas	Não disponível.
Proteção para o prestador de socorros	Não disponível.
Notas para o médico	Não disponível.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados	Água e areia.
Meios de extinção não recomendados	Não disponível
Perigos específicos referentes às medidas	Não há risco específico.
Métodos especiais de combate a incêndio	No caso de incêndio evacuar as pessoas que estiverem próximas para um local seguro, e tentar remover o container para área segura. Os bombeiros devem usar todos os EPI's, principalmente aparatos de respiração.
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio	Os bombeiros devem usar todos os equipamentos de proteção individual (luvas, óculos, botas e máscara apropriada) e principalmente aparatos de respiração.
Perigos específicos da combustão do produto químico	Não disponível



6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais:	Utilizar todos os equipamentos de proteção pessoal. Remover todas as fontes de ignição.
Precauções ao meio ambiente	Não descarte o material em esgotos, em hidrovias, para assim evitar a contaminação ao meio ambiente.
Procedimentos de emergência e sistemas de alarme	Não disponível
Métodos para limpeza	Evitar a formação de pó, recolher mecanicamente e descartar o material conforme as legislações vigentes.
Prevenção de perigos secundários	Não disponível
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos	Não disponível

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	
Medidas técnicas apropriadas	<i>Prevenção da exposição do trabalhador:</i> Evitar a formação de poeira. Manter o produto longe da umidade e armazenado em local seco e fresco, manter a embalagem do produto bem fechada. <i>Prevenção de incêndio e explosão:</i> Manusear e armazenar o produto em temperatura ambiente, em local seco e fresco.
Precauções e orientações para manuseio seguro	Manter o produto longe da umidade e armazenado em local seco e fresco., O produto deve ser evitado a exposição ao calor e a formação de pó.
Medidas de higiene	<i>Apropriadas:</i> Aplicar as boas práticas de higiene e limpeza industrial. <i>Inapropriadas:</i> Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.
Armazenamento	Não disponível.
Medidas técnicas	<i>Condições adequadas:</i> Armazenar em local seco e fresco, distante das fontes de ignição e de materiais incompatíveis. Proteger o produto do calor e contra radiação solar direta e contra possíveis contaminações. <i>Condições que devem ser evitadas:</i> Não disponível.
Materiais para embalagens	<i>Recomendados:</i> Não disponível.



Inadequados: Não disponível.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Precauções especiais	Não disponível
Parâmetros de controle específicos	<i>Limites de exposição ocupacional:</i> Não disponível. <i>Indicadores biológicos:</i> Não disponível. <i>Outros limites e valores:</i> Não disponível.
Medidas de controle de engenharia	Não disponível.
Equipamento de proteção individual apropriado	<i>Proteção dos olhos/face:</i> Utilizar óculos de segurança. Utilizar máscara para proteção contra o pó. <i>Proteção da pele e do corpo:</i> Utilizar avental e botas de segurança e evitar o contato com a pele e os olhos. <i>Proteção respiratória:</i> Não disponível. <i>Proteção das mãos:</i> Utilizar luvas de borracha nitrilo. Utilizar látex ou borracha butílica.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Sólido em pó
Cor	Levemente amarelado
Odor	Característico
pH	4,0 – 5,0
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial	Não disponível
Faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de Fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	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	0,70 g/cm ³ Ensaio a 20°C
Solubilidade	Levemente solúvel em água, e em solventes orgânicos apolares.
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Outras informações	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Produto estável quando manuseado e armazenado nas condições adequadas.
Reatividade	Não disponível
Possibilidade de reações perigosas	Não disponível
Condições a serem evitadas	Não disponível
Materiais ou substâncias incompatíveis	Não disponível
Produtos perigosos da decomposição	Não disponível



CASEÍNA LÁCTEA

FISPQ 022

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 22/05/2012

6 de 7

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos específicos	Não disponível
Informações de acordo com as diferentes vias de exposição	<i>Toxicidade aguda:</i> Não disponível; <i>Toxicidade crônica:</i> Não disponível; <i>Principais sintomas:</i> Não disponível.
Substâncias que podem causar	<i>Interação:</i> Não disponível; <i>Aditivos:</i> Não disponível; <i>Potenciação:</i> Não disponível. <i>Sinergia:</i> Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto	<i>Ecotoxicidade:</i> O produto pode somente ser descartado após um pré-tratamento, em área adequada de acordo com as legislações vigentes; <i>Persistência e degradabilidade:</i> Não disponível; <i>Potencial bioacumulativo:</i> Não disponível; <i>Mobilidade no solo:</i> Não disponível; <i>Outros efeitos adversos:</i> Não disponível.
--	--

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:	Produto: O descarte do produto deve ser feito de acordo com a regulamentação aplicável (Federal, Estadual ou Municipal). Evitar a formação de poeira. Restos de produtos: O descarte do produto deve ser feito de acordo com a regulamentação aplicável (Federal, Estadual ou Municipal). Embalagem usada: Sempre que possível as embalagens devem ser recicladas, devem ser dispostas conforme a legislação vigente local.
---	---

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais:	Produto não enquadrado na portaria em vigor para transporte de produtos perigosos.
---	--

15. REGULAMENTAÇÕES

Riscos a saúde	Inflamabilidade	Riscos específicos	Reatividade
1	1	0	0

Frases de Risco R22 Nocivo por ingestão

FISPQ22_REV04



CASEÍNA LÁCTEA

FISPQ 022

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 22/05/2012

7 de 7

R36/37/38 Irritante para os olhos vias respiratórias e pele

S24/25 Evitar o contato com a pele e com os olhos

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.

Referências bibliográficas: [ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 2:2009, adoção do GHS.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004.

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF – Bioconcentratio factor, CAS - Chemical Abstracts Service

Esta ficha foi elaborada segundo a normatização legal prevista na NBR 14725-4: 2009 da ABNT.

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário”.