



HUBER ENGINEERED MATERIALS

Ficha de Dados de Segurança

Esta ficha de dados de segurança foi preparada de acordo com a legislação brasileira e a ABNT NBR 14725:2012

Data de Emissão: 01/06/2015
Data de Impressão: 06/04/2016

Número da Revisão: 1.2

SEÇÃO 1. Identificação da substância ou da mistura e da sociedade ou empresa

1.1. Identificador do produto

Nome Do Produto: HuberCal® 850 FOOD GRADE

1.2. Identificação de usos da substância ou mistura relevantes – ou uso desaconselhado

Uso Recomendado Suplemento alimentar.

Usos desaconselhados Nenhum conhecido.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa J.M. Huber Micropowders, Inc.
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600
Atlanta, GA 30339 USA
Tel: +1 678 247-7300

INTERNET: www.hubermaterials.com

E-mail hubermaterials@huber.com

1.4. Número de telefone de emergência CHEMTREC: 1 800 424 9300 ou Internacional +1 703 527 3887
Brasil: + 55 19 3404 4640

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

Ministério dos Transportes do Brasil Este produto não se enquadra na classe de produtos perigosos estabelecidos pela Portaria 204 de 20/05/1997 do Ministério dos Transportes do Brasil.

2.1. Classificação da substância ou mistura

Perigos Físicos Não classificado.

Perigoso à saúde Não classificado.

Perigos ambientais Não classificado.

2.2. Elementos de Rotulagem

Símbolos/Pictogramas Nenhum.

Palavra de advertência Nenhum.

Declarações de Perigo Nenhum.

Declarações de precauções

Prevenção	Boas práticas de higiene industrial devem ser utilizadas. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não inale as poeiras. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Resposta	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. Lave com água e sabão em abundância.
Armazenagem	Armazene longe de materiais incompatíveis. Mantenha em local seco.
Descarte	Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Nome Químico	Número CAS	TSCA: Estados Unidos	Número de registro REACH	% em peso
Carbonato de cálcio	471-34-1	Y	Isento	Não classificado

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Orientação geral	Boas práticas de higiene industrial devem ser utilizadas. Usar vestuário de proteção e equipamento de proteção para os olhos /face adequados. Certifique-se de que o pessoal da equipe médica estejam cientes sobre o(s) material (is) envolvido(s) para que tome medidas de autoproteção. Quando em dúvida ou se forem observados sintomas, procure auxílio médico.
Contato com os Olhos	Em caso de contato com os olhos, remova as lentes de contato e enxágue imediatamente com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, por pelo menos 15 minutos.
Contato com a pele	Lave com água e sabão em abundância.
Ingestão	Enxágue bem a boca com água.
Inalação	Não inale as poeiras. Em caso de dificuldade respiratória, remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Perigo de aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados	Pode causar irritação da pele, dos olhos e do trato respiratório.
4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários	O tratamento deve ser sintomático e de apoio. Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos, tomem precauções para se proteger e evitar que a contaminação se espalhe.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de Extinção Adequados

Aspersão de água (água nebulizada). Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de Extinção Inadequados

Nenhum conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Evite a formação de poeiras.

Riscos Específicos

Pode conter material fino em quantidade suficiente para causar explosão de pó combustível

Produtos de combustão perigosos

Dióxido de carbono
Monóxido de carbono

5.3. Recomendação para os bombeiros

Equipamento de proteção especial para bombeiros

Use máscara autônoma e roupa de proteção química.

Medidas de combate a incêndio

Pode-se usar névoa de água para resfriar recipientes fechados. Poeiras combustíveis podem formar misturas de poeira-ar combustíveis (explosivas).

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Manter longe de pessoal não autorizado. Verifique se a ventilação é adequada. Evite a formação de poeiras. Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

Para pessoal não pertencente à equipe de emergência

Manter longe de pessoal não autorizado.

Para o pessoal do serviço de emergência

Manter longe de pessoal não autorizado. Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evitar escoamento para cursos d'água e canos de esgoto.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Derramamento de grandes proporções: Não varra a poeira a seco. Molhe a poeira com água antes de varrê-la ou use um aspirador para coletar a poeira. Derramamento de Pequenas Proporções: Aspire ou varra o material e coloque-o em um recipiente de descarte. Não se recomenda o uso de água para lavar e remover o material derramado, a menos que este já se encontre umedecido.

6.4. Referência para outras seções

Seção 8: Controle de exposição e proteção individual. Consulte a Seção 13 para obter informações adicionais sobre tratamento de resíduos.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização
 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança
 Minimizar a geração e o acúmulo de poeira
 Não inale as poeiras
 Verifique se a ventilação é adequada
 Use roupas de proteção individual adequadas para prevenir contato com a pele
 Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Mantenha o recipiente firmemente fechado em local seco e bem ventilado.
 Armazene longe de materiais incompatíveis.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle**Limites de exposição ocupacional****OSHA (Agência Europeia para a Segurança e a Saúde no Trabalho)**

*Poeira: OSHA não estabelece limites de exposição específicos para este material. Porém, OSHA estabeleceu limites específicos para partículas não reguladas (PNOR) que são os limites de exposição menos rigorosos aplicáveis à pó.

Carbonato de cálcio - 471-34-1

OSHA - TWA

10 mg/m³ (concentração total)5 mg/m³ (poeira respirável)

OSHA - Final PELs - Time Weighted

5 mg/m³

Averages (TWAs) (264)

15 mg/m³

ACGIH - TLV-TWA de 8 heures

3 mg/m³ (respirable fraction)

NIOSH - Órgãos-alvo

Pele

Sistema respiratório

Olhos

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Nenhuma informação disponível

Valores-limites biológicos:

Nenhuma informação disponível

8.2. Controles de exposição**Medidas de engenharia**

Um bom padrão de ventilação controlada deve ser providenciado (5 a 10 trocas de ar por hora). Use ventilação de exaustão para manter as concentrações aerotransportadas abaixo dos limites de exposição. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de proteção respiratória.

Equipamento de proteção individual**Proteção ocular/facial**

Use óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção do Corpo e da Pele

Usar vestuário de proteção adequado.

Proteção Manual

Em operações nas quais possam ocorrer contato prolongado ou sucessivo com a pele, devem-se usar luvas impermeáveis.

Proteção Respiratória

Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

Perigos térmicos

Nenhum conhecido. Usar vestuário de proteção adequado.

Medidas de higiene	Nenhuma informação disponível.
Controles de exposição ambiental	Descarte de acordo com as regulamentações locais.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Sólido
Form	Pó
Cor	Branco a gelo
Odor	Inodoro
Limiar Odorífico	Nenhuma informação disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Initial Boiling Point	Não disponível
Ponto de Fulgor:	Não combustível
Taxa de Evaporação	Não se aplica
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não se aplica
Pressão de Vapor	Não se aplica
Densidade de Vapor	Não se aplica
Densidade	2,7-2,9 g/cm ³ a 20°C
Solubilidade em água	1.3 g/l, 20° C
Coefficiente de separação (n-octanol/água)	Não disponível
Temperatura de Autoignição	Não se aplica
Temperatura de decomposição °C	Não disponível
Viscosidade	Não se aplica
Propriedades explosivas	Não se aplica
Propriedades oxidantes	Não disponível

9.2. Outras informações

Conteúdo do VOC (COV - composto orgânico volátil) (%)	Não se aplica
--	---------------

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade	Nenhum.
10.2. Estabilidade química	Estável sob condições normais.
10.3. Possibilidade de reações perigosas	Nenhum conhecido.
10.4. Condições a evitar	Materiais incompatíveis. Formação de poeiras.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Nenhum conhecido.

Informações gerais Recomenda-se aos usuários considerarem os Limites de Exposição Ocupacional nacionais ou outros valores equivalentes.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Evite a inalação do produto. A inalação de poeira pode causar irritação do sistema respiratório.
Pele	Evite o contato prolongado ou repetido com a pele.
Olhos	Evitar contato com os olhos. O pó pode causar a irritação mecânica aos olhos.
Ingestão	A ingestão não é uma via de exposição provável.
Perigo de aspiração	Não é uma rota prevista de exposição.
Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas	Os sinais e sintomas podem compreender tosse, respiração arfante, asfixia e dificuldade para respirar. O contato com os olhos pode causar irritação.

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos**Carbonato de cálcio - 471-34-1**

DL 50 oral 6450 mg/kg (rat)

Toxicidade aguda	Não classificado.
Toxicidade Crônica	Não classificado.
Efeitos crônicos	Não classificado.
Sensibilização respiratória	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Sensibilização da pele	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Mutagenicidade em células germinativas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Toxicidade reprodutiva:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Carcinogenicidade	Este produto não contém nenhum carcinogênico ou possível carcinogênico,

segundo os registros da OSHA, IARC ou NTP.

Toxicidade de órgão-alvo específico - Única exposição

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade de órgão-alvo específico - exposições sucessivas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias

Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Ecotoxicidade

Não considerado nocivo à vida aquática. Evite a liberação para o meio ambiente.

Carbonato de cálcio - 471-34-1

Alemanha - Água Classificação (VwVwS) - Anexo 1 Não perigoso para águas de acordo com VwVwS [Regulamentação Administrativa Alemã sobre a Classificação de Substâncias Perigosas para Água], Anexo 1

12.2. Persistência e degradabilidade

Não biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulável e tóxica (PBT).

Coefficiente de separação (n-octanol/água)

Não disponível.

Fator de bioconcentração (FBC)

Não disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não atende aos critérios para a classificação como PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Embalagem contaminada

Recipientes vazios podem conter produto residual. Os recipientes vazios devem ser levados a uma empresa de manuseio de resíduos licenciada, para reciclagem e disposição.

Leis de resíduos

Os códigos de resíduos devem ser atribuídos pelo usuário com base na aplicação na qual o produto foi usado

Métodos de disposição

Descarte os resíduos ou recipientes usados do produto de acordo com as regulamentações locais

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Modo de Transporte (Rodoviário, Aquático, Aéreo, Ferroviário)

ADR Não regulamentado

RID Não regulamentado

ADN Não regulamentado

IATA Não regulamentado

IMDG Não regulamentado

OACI Não regulamentado

14.1. Número ONU Nenhum

14.2. Designação oficial de transporte da ONU Nenhum

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte Nenhum

14.4. Grupo de embalagem Nenhum

14.5. Perigos ambientais Não

14.6. Precauções especiais do usuário Não se aplica

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC Não se aplica

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Inventários Globais

Nome Químico	Austrália (AICS)	Canadá (DSL)	China (IECSC)	N o CE	Japão	Coreia do Sul (KECL)	México	Nova Zelândia	Filipinas (PICCS)	Taiwan	TSCA: Estados Unidos
Carbonato de cálcio - 471-34-1	Y	Y	Y	207-439-9	Y	KE-04487	Y	Y	Y	Y	Y

Rótulo

Y: Sim - N: Não - Isento

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo

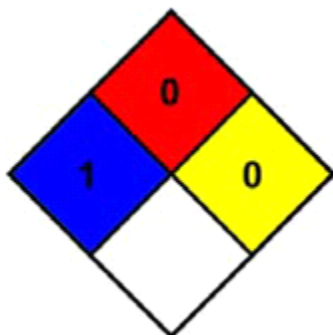
Saúde - Azul

Inflamabilidade - Vermelho

Reatividade - Amarelo

Especial - Branco

Diamante de Hommel



- 4- Extremo
- 3- Alto
- 2- Moderato
- 1- Low
- 0- Mínimo

SEÇÃO 16: Outras informações

Preparado por

CP Kelco Global Regulatory Affairs
Email: Regulatory.Affairs@cpkelco.com

RAZÃO PARA A VERSÃO

Brasil: ABNT NRB 14725-4: 2014.

Recomendação para treinamento

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança

Abreviações e siglas

ACRONYMS: INTERNATIONAL: ADR: International Carriage of Dangerous Goods by Road. BOD: Biochemical Oxygen Demand. CLP: Classification, Labeling and Packaging. COD: Chemical Oxygen Demand. D.O.T.: U.S. Department of Transportation. ICAO International Civil Aviation Organization. IATA: International Air Transport Association. IARC: International Agency for Research on Cancer. IMO: International Maritime Organization. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients. OES: Occupational Exposure Standard. OR: EU REACH Only Representative. PPE: Personal protection equipment. RID: International Carriage by Rail. SCBA: self contained breathing apparatus. TLV-STEL: Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits. TWA: Time Weighted Averages. North America: CERCLA RQ: US EPA Comprehensive Environmental, Response, and Liability Act Reportable Quantity. CERCLA: US EPA Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980. CONEG: Conference of North Eastern Governors. NIOSH/MSHA - National Institute for Occupational Safety and Health/Mine Safety and Health Administration. SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act (US EPA). TDG: Canada Transport of Dangerous Goods. WHMIS: Canada's Workplace Hazardous Materials Information System.

Isenção de Responsabilidade Compostos de cromo (VI)

Fim da Ficha de Dados de Segurança