Ficha de dados de segurança



HuberCal® 850 FG

Esta ficha de dados de segurança foi preparada de acordo com a legislação brasileira e a ABNT NBR 14725:2014 Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)

Data de Emissão: 15/05/2024 Número da Revisão: 1.3.1

Data de Impressão: 15/05/2024

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

1.1. Identificador do produto

Nome Do Produto: HuberCal® 850 FG

Carbonato de cálcio

Número CAS 471-34-1 % **em peso** 100

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

Companhia: J.M. Huber Micropowders, Inc.

3100 Cumberland Boulevard, Suite 600

Atlanta, GA 30339 USA Tel: +1 678 247-7300

INTERNET: www.hubermaterials.com

Contact E-Mail hubermaterials@huber.com

1.4. Número de telefone de

CHEMTREC: 1 800 424-9300 (dentro dos EUA) ou chamada internacional +1

emergência 703-527-3887

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

Ministério dos Tansportes 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

Ficha de dados de segurança

HuberCal® 850 FG

Data de Emissão: 15/05/2024 Número da Revisão: 1.3.1

Página 2 de 11

Não classificado Perigoso à saúde

Não classificado Perigos ambientais

2.2. Elementos de Rotulagem

Data de Impressão: 15/05/2024

Nenhum. Símbolos/Pictogramas

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 o pó

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico Resposta

Lave com água e sabão em abundância

Armazene longe de materiais incompatíveis Armazenagem

Mantenha em local seco

Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais **Descarte**

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Nome Químico	Número CAS	TSCA: Estados Unidos	registro europeu (EU REACH)	GHS Classificação	% em peso
Carbonato de cálcio	471-34-1	Α	Isento	Não classificado.	100

Informações adicionais TSCA A: Component is listed on Inventory as Active

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

recomendações gerais 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)

Ficha de dados de segurança

HuberCal® 850 FG

Data de Emissão: 15/05/2024 Número da Revisão: 1.3.1 Data de Impressão: 15/05/2024

Página 3 de 11

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.

Enxágue bem a boca com água. Ingestão

Inalação não inale o pó. Em caso de dificuldade respiratória, remova a pessoa para local

ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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

4.2. Sintomas e efeitos mais Pode causar irritação da pele, dos olhos e do trato respiratório. importantes, tanto agudos como

retardados

4.3. Indicações sobre cuidados O tratamento deve ser sintomático e de apoio. Certifique-se de que o pessoal médicos urgentes e tratamentos médico esteja ciente do(s) material(is) envolvido(s), tome precauções para se

especiais necessários

proteger e evitar a propagação da contaminação.

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.

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. o pó pode formar

misturas de poeira combustível (explosiva) no ar.

Ficha de dados de segurança

HuberCal® 850 FG

Data de Emissão: 15/05/2024 Número da Revisão: 1.3.1 Data de Impressão: 15/05/2024

Página 4 de 11

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência Mantenha o pessoal não autorizado afastado.

Verifique se a ventilação é adequada

Evite a formação de poeiras

Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8

equipe de emergência

Para pessoal não pertencente à Mantenha o pessoal não autorizado afastado.

Para o pessoal do serviço de emergência

Mantenha o pessoal não autorizado afastado.

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

Minimize a geração e o acúmulo de poeira

não inale o pó

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

segura, incluindo eventuais

7.2. Condições de armazenagem Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da umidade. Armazene longe de materiais incompatíveis.

incompatibilidades

SEÇÃO 8: Controle de exposição e protecção individual

Ficha de dados de segurança

HuberCal® 850 FG

Data de Emissão: 15/05/2024 Número da Revisão: 1.3.1

Página 5 de 11

limites de exposição ocupacional

Data de Impressão: 15/05/2024

Carbonato de cálcio - 471-34-1

OSHA (Agência Europeia para a Segurança e a Saúde no Trabalho)

ACGIH

10 mg/m³

3 mg/m³ Resirable 10 mg/m³ Total Dust

Concentração previsivelmente

sem efeitos (PNEC)

Nenhuma informação disponível

Limites biológicos Nenhuma informação disponível

8.2. Controles de exposição

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

segurança

Verifique se a ventilação é adequada, especialmente em áreas confinadas Forneça um bom nível de ventilação controlada (10 a 15 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

iiidividaai

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.

Cor Branco a gelo

Ficha de dados de segurança

HuberCal® 850 FG

Data de Emissão: 15/05/2024 Número da Revisão: 1.3.1

Página 6 de 11

Odor Inodoro

Data de Impressão: 15/05/2024

Limiar Odorífico Nenhuma informação disponível

8.4-10.2 (5% water suspension) pH:

Ponto de fusão/ponto de

congelamento

Não disponível

Ponto de Fusão / faixa de fusão Não se aplica

Ponto de ebulição inicial Não disponível

Não combustível Ponto de Fulgor:

Não se aplica Taxa de Evaporação

Inflamabilidade (sólido, gás) Não se aplica

Pressão de Vapor Não se aplica

Densidade de Vapor Não se aplica

Densidade Relativa Nenhuma informação disponível

Densidade 2,7-2,9 g/cm3 a 20°C

Solubilidade em água 0.01 g/l (Practically insoluble) @ 20°C

Nenhuma informação disponível Coeficiente de partição

Temperatura de Autoignição Não se aplica

Temperatura de decomposição 1292 - 1652 °F (700 - 900 °C)

Viscosidade Não se aplica

Propriedades explosivas Não se aplica

Propriedades oxidantes Não disponível

Conteúdo do VOC (COV -

composto orgânico volátil) (%)

Não se aplica

Solubilidade em outros

solventes

Nenhuma informação disponível

9.2. Outras informações

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Ficha de dados de segurança

HuberCal® 850 FG

Data de Emissão: 15/05/2024 Número da Revisão: 1.3.1

Página 7 de 11

10.1. Reatividade Nenhum.

10.2. Estabilidade química Estável sob condições normais.

10.3. Possibilidade de reações

Data de Impressão: 15/05/2024

perigosas

Nenhum perigo específico conhecido.

10.4. Condições a serem

evitadas

Materiais incompatíveis. Evitar a formação de pó.

10.6. Produtos de decomposiçãoNenhum conhecido. **perigosos**

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

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 contato de poeira com os olhos pode levar a

irritação mecânica.

Ingestão A ingestão não é uma via de exposição provável.

Perigo de aspiração Não é uma rota prevista de exposição.

Sintomas relacionados com as caraterísticas 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 CrônicaCom base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

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

Ficha de dados de segurança

HuberCal® 850 FG

Data de Emissão: 15/05/2024 Número da Revisão: 1.3.1 Data de Impressão: 15/05/2024

Página 8 de 11

Irritação/danos graves aos olhos Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

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

Corrosão/irritação da pele 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.

Mutagenecidade 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.

Este produto não contém nenhum carcinogênico ou possível carcinogênico, Carcinogenicidade

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.

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

Toxicidade de órgão-alvo específico - exposições sucessivas

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

317 WGK: nwg Classificação WGK (AwSV)

12.2. Persistência e degradabilidade

Não biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente,

bioacumulável e tóxica (PBT).

Nenhuma informação disponível. Coeficiente de partição

Ficha de dados de segurança

HuberCal® 850 FG

Data de Emissão: 15/05/2024 Número da Revisão: 1.3.1

Página 9 de 11

Fator de bioconcentração

Data de Impressão: 15/05/2024

(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)

IATA Não regulamentado

IMDG/IMO 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

Ficha de dados de segurança

HuberCal® 850 FG

Número da Revisão: 1.3.1 Data de Emissão: 15/05/2024 Data de Impressão: 15/05/2024

Página 10 de 11

14.6. Precauções especiais do Não se aplica

usuário

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

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

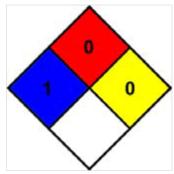
Inventários Globais

Nome Químico	Número CAS	No CE	registro europeu (EU REACH)	Austrália (AIIC)	Canadá (DSL)	China (IECSC)	Japão	Coreia do Sul (KECL)	México	Nova Zelândia	Filipinas (PICCS)	Taiwan	TSCA: Estados Unidos
Carbonato de cálcio	471-34-1	207-439-9	Isento	Υ	Y	Y	(1)-122(EN CS)(ISHL)	KE-04487	Υ	Y	Υ	Υ	А

Rótulo

X / Y: Atende ; A: Active ; - / N: Isento / Não Listado

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo Saúde - Azul Inflamabilidade - Vermelho Perigo físico - Amarelo Especial - Branco



- 4- Extremo
- 3- Alto
- 2- Moderato
- 1- Baixo
- 0- Minimo

Ficha de dados de segurança

HuberCal® 850 FG

Data de Emissão: 15/05/2024 Número da Revisão: 1.3.1 **Data de Impressão:** 15/05/2024

Página 11 de 11

SEÇÃO 16: Outras informações

Preparado por Huber Engineered Materials (HEM) Global Regulatory Affairs

regulatory.affairs@huber.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

Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer (IARC) Associação Internacional de Transportes Aéreos (IATA) Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

Base de Dados Internacional de Informações Uniformizadas sobre Substâncias Químicas (IUCLID) Status e classificação do Sistema de informações de Materiais Perigosos no Local de Trabalho

(WHMIS = SIMPLOT, no Brasil) DOT (Departamento de Transportes)

OSHA (Administração de Saúde e Segurança Ocupacional do Departamento do Trabalho dos EUA)

TWA - Time-Weighted Average (Média ponderada no tempo)

Regulamentação para a Classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP) (EC

1272/2008)

EPI - Equipamento de Proteção Pessoal

NIOSH - Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional

TDG (Transporte de Produtos Perigosos) - Canadá

CERCLA (Lei de Responsabilidade, Compensação e Resposta Ambiental Abrangente)

Quantidade Reportável (QR) (QR/% no produto)

STEL - Short Term Exposure Limit (Limite de exposição de curta duração)

TLV® - Threshold Limit Value (Limite de exposição ocupacional)

Nível Derivado de Exposição Sem Efeito (Derived No Effect Level - DNEL)

SVHC: Substâncias de interesse muito alto para autorização:

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)

ICAO - Organização da Aviação Civil Internacional (OACI) (IMDG) Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

Máscara Autônoma de Pressão Positiva (SCBA) Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) TSCA (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas)

Isenção de Responsabilidade

O produto não é reativo nas con Ainformação contida nesta Ficha de Dados de Segurança (FDS)está correta, conforme nosso entendimento e saber, na data da sua publicação. Estasinformações são prestadas somente como orientação para o manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte, destinação e descarte com segurança, e não devem ser entendidascomo garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se especificamente aomaterial mencionado e podem não ser válidas para uso deste material em combinação comoutros materiais ou em outros processos, salvo se houver menção especifica neste sentido.

Fim da Ficha de Dados de Segurança