

NOME COMERCIAL: Creatina
Monohidratada 200 Mesh;

CAS NUMBER: 6020-87-7;

Nome Químico: Creatine
Monohydrate;

EINECS/ELINCS: 200-306-6;

APLICAÇÃO: Alimentícia.

INCI NAME: CREATINE;

DEFINIÇÃO:

Creatina Monohidratada 200 Mesh é um composto de aminoácidos responsável por trazer diversos benefícios para o corpo humano. Estudos mostram que a creatina pode aumentar a massa muscular, força e desempenho no exercício, além de efeitos positivos em doenças neurológicas e outras doenças crônicas.

COMPOSIÇÃO:

Conforme regulamentação da ANVISA resolução RDC 04/2014

INCI NAME	NOME EM PORTUGUÊS	CONCENTRAÇÃO (%)	CAS
CREATINE	CREATINA MONOHIDRATADA	Mín. 99,5	6020-87-7

FUNÇÃO:

- Usado em suplementos esportivos
- Suplementação animal
- Aumento de massa muscular

APLICAÇÃO:

- Suplementação.

SUGESTÃO DE APLICAÇÃO:

A sugestão de aplicação de depende da aplicação da formulação.

ARMAZENAMENTO:

Armazenado em armazém fresco, seco e ventilado, e manter longe da umidade.

PADRÃO DE EMBALAGEM:

- Caixa de papelão 25 kg.

VALIDADE:

- 36 meses.

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS:

As informações de segurança, toxicidade e ambiental estão disponíveis na FDS;

ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

• PROPRIEDADES ORGANOLÉPTICAS

ENSAIOS	METODOLOGIA	LIMITE
Aspecto	MCQ-001	Pó cristalino
Cor	MCQ-001	Branco

• PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ENSAIOS	METODOLOGIA	LIMITE
Pureza (%)	-	≥99,5
Umidade (%)	-	Máx.12
Creatina (ppm)	-	Máx. ≤100
Densidade aparente (g/L)	-	≥430
Densidade testada (g/L)	-	≥550
Resíduo de ignição (%)	-	Máx. 0,1
Diciandiamide (ppm)	-	Máx. 50
Granulometria	-	200 mesh
Sulfato	-	Máx. 3%
Solubilidade	-	Pouco solúvel em água

• INFORMAÇÕES MICROBIOLÓGICAS:

ENSAIOS	METODOLOGIA	LIMITE
Metais pesados (ppm)	-	Máx. 10
Fe (ppm)		Máx. 10
As (ppm)		Máx. 1
Hg (ppm)		Máx. 0,1
Pb (ppm)		Máx. 1
Cd (ppm)		Máx. 1

• INFORMAÇÕES MICROBIOLÓGICAS:

ENSAIOS	METODOLOGIA	LIMITE
Contagem padrão de placas (UFC/g)	-	Máx. 1000

Leveduras (UFC/g)	-	Máx. 100
Bolores	-	Máx. 100
Staphylococcus aureus	-	Negativo
E. Coli. (UFC/g)	-	Negativo
Salmonelas	-	Negativo

• **INFORMAÇÕES NUTRICIONAIS**

Informação Nutricional (Porção 100g)	
Quantidade por porção	
Proteína	0g
Gorduras (da qual)	0g
Ácidos graxos saturados	0g
Ácidos graxos monoinsaturados	0g
Ácidos graxos poli-insaturados	0g
Gordura trans	0g
Colesterol	0g
Carboidratos (dos quais)	0g
Açúcar	0g
Amido	0g
Polióis	0g
Fibra dietética	0g
Álcool etílico	0g
Ácidos orgânicos	0g
Valor calórico (Kcal)	0g
Valor energético	0g
Teor de umidade	≤12.0%

Sódio

0g

INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

A MAIAN INDUSTRIA DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA, com sede na R. ANTHERO CORREIA DE GODOY FILHO n. 125, inscrito no CNPJ sob o nº. 35.634.515/0001-28 e I.E nº. 398,156.976.118 se responsabiliza pelas informações dadas referente aos assuntos regulatórios mencionados abaixo:

O setor da garantia da Qualidade assegura que as informações mencionadas abaixo são verdadeiras

1. PAIS DE ORIGEM:

China;

2. ORIGEM:

Este produto é de origem vegetal;

3. HALAL:

Este produto possui certificação Halal do fornecedor;

4. KOSHER:

Este produto possui certificação Kosher do fornecedor;

5. TESTE ANIMAL:

Este produto não contém origem animal e nunca foi testada em animais, desde mar/2013 com base na EC 1223/2009 da EU;

6. BSE (ENFALOPATIA ESPONGIFORME BOVINA):

Nenhum material derivado de animal é incorporado como matéria-prima, auxiliar de processo ou aditivo, consequentemente, não há risco de encefalopatias espongiformes transmissíveis (EET), como a encefalopatia espongiforme bovina (EEB), associadas ao manuseio ou uso deste produto;

7. PRESENÇA DE METAIS:

Os metais regulamentados, chumbo, mercúrio, cádmio e arsênio, não foram adicionados intencionalmente a este produto. A soma de quaisquer níveis de concentração incidentais desses metais não excederá 100 ppm (ou limites estabelecidos de acordo com a legislação);

ENSAIOS	METODOLOGIA	LIMITE
Metais pesados (ppm)	-	Máx. 10
Fe (ppm)		Máx. 10

As (ppm)		Máx. 1
Hg (ppm)		Máx. 0,1
Pb (ppm)		Máx. 1
Cd (ppm)		Máx. 1

8. IRRADIAÇÃO:

Esse produto não é irradiado;

9. BIODIVERSIDADE BRASILEIRA:

O produto em questão não é derivado do acesso ao patrimônio genético da biodiversidade brasileira, encontrando-se em conformidade com as disposições da Lei nº 13.123, de 20 de maio de 2015;

10. DECLARAÇÃO VEGANA:

Este produto não é fabricado com produtos, subprodutos ou derivados de origem animal e nenhum teste em animais foi efetuado, portanto podemos considerar Vegano;

11. ORGANISMO GENÉTICAMENTE MODIFICADO (OGM):

Este produto não existe ingredientes que tenham sido geneticamente modificados em sua origem;

12. AUSÊNCIA DE NANO PARTÍCULA:

Este produto não contém partículas em tamanho nano;

13. BIODEGRABILIDADE:

Este produto é considerado biodegradável;

14. CANCERÍGENO, MUTAGÊNICO E REPROTÓXICO (CMR):

Este produto não contém substâncias sensíveis como cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução;

15. AUSÊNCIA DE ALERGENICOS:

Este produto não contém alergênicos.