



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

CARBOXI METIL CELULOSE DE SÓDIO CMC 30000

Data: 13/01/2020

Página 1 de 2

Nome do produto: Carboxi Metil Celulose de Sódio CMC 30000

Sinônimo: Éter carboximetílico de celulose

N° CAS: 9004-32-4

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Carboxi Metil Celulose de Sódio CMC 30000 é um ligante de celulose solúvel em água, que apresenta, entre outras funções, o controle da reologia em soluções aquosas e o controle da sinérese, por possuir uma alta capacidade de retenção de água. O CMC é um bom estabilizante, é inodoro e insípico, compatível com outros hidrocolóides.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	-	Pó fino, branco a levemente amarelado
Viscosidade (solução 2%)	cP	Mín. 30000
pH (solução aquosa 1%)	-	6,0 - 8,5
Grau de substituição	-	Mín. 0,7
Pureza	%	Mín. 98,00
Perda por secagem	%	Máx. 10,00
Metais pesados (como Pb)	%	Máx. 0,0015
Ferro	%	Máx. 0,02
Chumbo	%	Máx. 0,0005
Arsênio	%	Máx. 0,0002

APLICAÇÕES:

A solução de Carboxi Metil Celulose de Sódio CMC 30000 proporciona boas propriedades de espessamento, adesão, dispersão, emulsificação e estabilização. Além disso, a solução forma uma membrana que retém umidade, evita cortes e possui característica anti-enzimática. A solução de CMC pode ser misturada com gordura animal solúvel, glicerina, sorbitol, goma arábica, pectina, goma xantana e amido solúvel. As aplicações do produto incluem: tintas, massa corrida, texturas, vernizes à base d'água, adesivos, refratários, esmaltes, cimento, na indústria de papel e na indústria têxtil.

É essencial que não se utilize equipamentos e água contaminada, pois o Carboxi Metil Celulose de Sódio CMC 30000 é um produto que se degrada biologicamente através de bactérias encontradas no meio ambiente, utensílios e equipamentos. Essa biodegradação

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO	
	CARBOXI METIL CELULOSE DE SÓDIO CMC 30000	Data: 13/01/2020
		Página 2 de 2

produz pequenas quantidades de açúcares, que quebram totalmente as estruturas das tintas, liquefazendo-as.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança, luvas de impermeáveis e máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas. Conservar em local seco e ventilado, a temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem. A solução de CMC é apropriada para ser estocada em tanques de vidro e plásticos, mas não deve ser armazenada em tanques metálicos, principalmente os que contenham ferro, chumbo ou cobre, uma vez que a solução se deteriora, ocorrendo perda considerável de viscosidade quando em contato com metais.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.