

Acesse nossa linha de produtos



BOLETIM TÉCNICO

ÁCIDO HUMICO

CAS NUMBER

1415-93-6

DESCRIÇÃO

O humato de potássio (ácido húmico) é um composto orgânico encontrado em solos, turfas e outros materiais orgânicos decompostos. É composto por uma mistura complexa de ácidos carboxílicos e fenólicos de alta massa molecular e cor escura.

É frequentemente utilizado como um suplemento de solo em hortas, jardins e culturas agrícolas, como forma de melhorar a qualidade do solo e aumentar a produtividade das plantas. Ele também é utilizado como um agente quelante de metais pesados e um condicionador de solo em aplicações de remediação ambiental.

Também tem sido utilizado em produtos para cuidados pessoais, como xampus e cremes para a pele, devido às suas propriedades hidratantes e antioxidantes. Além disso, é um aditivo comum em suplementos alimentares para humanos e animais, uma vez que pode ajudar na absorção de nutrientes e melhorar a saúde geral do organismo.

Acondicionado em sacos de 25 Kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Agricultura: utilizado como um suplemento de solo para melhorar a qualidade do solo, aumentar a produtividade das plantas, melhorar a retenção de água e nutrientes e aumentar a resistência das plantas a doenças e pragas.
- ❖ Remediação ambiental: usado como um agente de condicionamento de solo para melhorar a qualidade do solo contaminado e reduzir a mobilidade de metais pesados em solos contaminados.

- ❖ Cuidados pessoais: utilizado em produtos para cuidados pessoais, como xampus, cremes para a pele e loções corporais, devido às suas propriedades hidratantes, anti-inflamatórias e antioxidantes.
- ❖ Saúde animal: utilizado em suplementos alimentares para animais, como bovinos, equinos e aves, para melhorar a absorção de nutrientes e melhorar a saúde geral do animal.
- ❖ Indústria alimentícia: utilizado como um agente de revestimento para prolongar a vida útil de frutas e legumes e como um agente emulsificante e estabilizador em produtos alimentícios.
- ❖ Indústria de produtos químicos: utilizado como um componente em produtos químicos, como fertilizantes e pesticidas.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Solubilidade %	-	100
Ácido Humico (base seca) %	70	-
Óxido de Potássio (base seca) %	10	-
Umidade (base seca) %	-	15
pH	9	11
Malha %	80	120

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: Materiais incompatíveis, geração de poeira. Em área coberta com ambiente seco, arejado e protegido da luz, longe de possíveis focos de chama e umidade.

Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia da sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.

