



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

NEGRO DE FUMO

Data: 21/06/2021

Página 1 de 1

Nome do produto: Negro de Fumo

Sinônimo: Negro de carbono; Negro de fornalha.

Fórmula química: C

Nº CAS: 1333-86-4

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Negro de Fumo é a forma particulada do carbono, produzido por craqueamento térmico ou decomposição de hidrocarbonetos. Ele se apresenta na forma de um pó preto, insolúvel em água. O Negro de Fumo possui alto poder de tingimento e boa dispersibilidade.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Absorção DBP	mg/100 g	108,0 - 120,0
I ₂ NO	g/kg	115,0 - 127,0
Poder de tingimento	%	109,0 - 121,0
Cinzas	%	Máx. 1,00
Teor de umidade	%	Máx. 1,50
Resíduo malha 325	ppm	Máx. 200

APLICAÇÕES:

O Negro de Fumo é utilizado em adesivos estruturais, em plásticos e em pigmentações. Na indústria automotiva é aplicado em adesivos estruturais para a colagem de para-brisas, pois fornece resistência mecânica aprimorada e é um componente leve, auxiliando na redução de peso do veículo. O Negro de Fumo também é usado para pigmentação em diferentes tipos de revestimentos, incluindo revestimentos industriais, decorativos, em pó e em dispersões para o tingimento de couro.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Evitar a formação de poeira. Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, vestimenta protetora adequada, calçados de segurança e máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas.

Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar e afastado do calor e de fontes de ignição. Não armazene em conjunto com agentes oxidantes fortes. Não armazenar em conjunto com produtos químicos voláteis, pois podem ficar adsorvidos no produto. Mantenha o recipiente fechado, armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem.

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.