武汉有机实业有限公司
WUHAN YOUJI INDUSTRIES CO., LTD.

WUHAN YOUJI INDUSTRIES CO., LTD.
(UNA EMPRESA CERTIFICADA ISO-9001)
DIRECCIÓN: No.1, 2ND CHEMICAL ROAD,
WUHAN CHEMICAL INDUSTRY PARK, WUHAN 430082, CHINA
TEL: 0086 27 8384-0060 FAX: 0086 27 8384-4210/8383-2423
CORREO: organic@chinaorganic.com SITIO WEB: www.chinaorganic.com

Hoja de Datos Técnicos T D S

Ácido Benzoico

Nombre: Ácido benzoico
Fórmula: $C_7H_6O_2$
Peso Molecular: 122.12
CAS No. : 65-85-0
EC No. : 200-618-2
Grados disponibles: CP, NF/FCC, E210, NY/T1447, GB 1886.183-2016, Grado Téc.
Formas disponibles: cristales blancos o polvo o escamas
Usos: Conservantes, inhibidores de corrosión, intermedios de síntesis, etc.
Aplicaciones:

El ácido benzoico se utiliza como materia prima para una amplia gama de productos, tales como cloruro de benzoílo, propiofenona, caprolactama, fotoinhibidores, ésteres y poliamida.

También es un componente básico para plastificantes de benzoato especializados, sus ésteres, tales como DEDB, TEDB, DPGDB; en esta aplicación es un sustituto de varios plastificantes ftálicos que están clasificados como SVHC (Sustancias Altamente Preocupantes) por la ECHA.

El ácido benzoico se utiliza además como terminador de cadena en la producción de resinas alquídicas para mejorar el brillo, la adhesión, la dureza y la resistencia química del producto final. El ácido benzoico se añade a las fibras de poliéster sintéticas para mejorar el acabado. La incorporación de ácido benzoico en filamentos de HDPE y elastómeros termoplásticos da como resultado filamentos de alta resistencia para redes de pesca, etc.

Otras aplicaciones incluyen su uso como inhibidor de corrosión en líquidos refrigerantes para automóviles y como aditivo en la perforación con lodos de fondo de pozo, donde el ácido benzoico actúa como agente de taponamiento temporal en formaciones subterráneas. También se utiliza como conservante anticorrosivo en recubrimientos para automóviles.

Los derivados importantes son las sales del ácido benzoico, tales como el benzoato de sodio, potasio y calcio.

Propiedades físicas típicas: Consulte la MSDS (Hoja de Datos de Seguridad) correspondiente.
Métodos de análisis: Valoración ácido-base, o HPLC
Condiciones de almacenamiento: Operación cerrada, ventilación completa. Mantener alejado del fuego y del calor. Evitar la acumulación de electricidad estática. Evitar oxidantes, evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar fugas de vapor.

Envase: Bolsas de plástico o bolsa de plástico compuesta o bolsa de recubrimiento, 25 kg/bolsa; o según los

DIRECCIÓN: No.1, 2ND CHEMICAL ROAD,
WUHAN CHEMICAL INDUSTRY PARK, WUHAN 430082, CHINA
TEL: 0086 27 8384-0060 FAX: 0086 27 8384-4210/8383-2423
CORREO: organic@chinaorganic.com SITIO WEB: www.chinaorganic.com

requisitos del cliente.

Notas: Se considera que la información aquí presentada es verdadera y precisa. No obstante, todas las sugerencias y recomendaciones se realizan sin garantía. Nuestro personal técnico está siempre dispuesto a responder a las consultas relativas al manejo seguro de cualquiera de nuestros productos.

2024.07.24
Versión: 002
Redactado y editado por : Tong Kai