

FICHA TÉCNICA: ANHIDRIDO FTÁLICO

DESCRIPCIÓN:

El **ANHIDRIDO FTÁLICO** se obtiene por oxidación catalítica. A temperatura ambiente el Anhídrido es un sólido blanco en forma de escamas y cuando se funde es un líquido claro sin turbidez ni sedimentos. El Anhídrido Ftálico es higroscópico. La absorción de humedad produce Acido Ftálico que modifica las propiedades del producto. El Ácido es insoluble en benceno.

APLICACIONES:

El **ANHIDRIDO FTÁLICO** es una de las materias primas más importantes para la fabricación de resinas alquídicas, ésteres plastificantes, resinas poliéster y colorantes; se emplea también en la preparación de ácido benzoico, sales metálicas, anhídrido tetracloroftálico y ácido tereftálico.

MODO DE EMPLEO:

De acuerdo a aplicación.

PROPIEDADES TÉCNICAS:

Apariencia:	Escama blanca de libre flujo
Color	blanco
Contenido de anhídrido ftálico (%):	99.5min
Contenido de anhídrido maleico (%):	0.05 Max
Contenido de ácido ftálico (%):	0.2 Max
Solubilidad en benceno:	Completamente soluble
Punto de cristalización (°C):	130.8 min
Color fundido (Pt-Co):	30 Max
Color después del calentamiento:	100 Max
Peso molecular aproximado	148.11
Punto de ebullición a 760mmhg	284.5
Calor especifico a 25 cal/g °K	0.2578
Presión de vapor : (Pa)	
A 30	0.12
A 60	3
A 96.5	133.3
A 134	1333.3
A 172	5333.3
A 202.3	13333.3
A 256.8	53333.3

Densidad (g / cm ³)	
A 4 ° C	1.527
A 140 ° C	1.205
A 220 ° C	1.151
Punto de inflamación (°C)	
Copa cerrada	156
Copa abierta	166
Límite de explosión (% volumen)	
Superior	10.4
Inferior	1.7

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO:

MANEJO:

Medidas técnicas - precauciones para el manejo seguro (especialmente en toma de muestras, análisis de laboratorio): Prevenir el contacto con los ojos y la piel.

No inhale los vapores.

Mantener el envase cerrado y sellado.

Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Usar las menores cantidades posibles. Conocer en dónde está el equipo para la atención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

Rotular los recipientes adecuadamente.

Reacciona con la humedad, formando ácido Ftálico que puede corroer los metales y liberar hidrógeno.

Evitar la dispersión de polvo en el aire.

ALMACENAMIENTO:

Medidas técnicas - condiciones de almacenamiento: Sólido: Almacenar en lugares secos, frescos, bien ventilados, área cubierta o protegido del sol.

Retirado de fuentes de calor e ignición y materiales incompatibles. El área de almacenamiento debe estar debidamente señalizada.

Los contenedores deben estar debidamente rotulados y etiquetados. Los contenedores de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos, por los residuos presentes en forma de polvo.

Fundido: producto a granel fundido, se debe almacenar en depósitos de acero inoxidable 316 (con bobina de vapor), a temperaturas entre 160 y 165 ° C y con atmósfera inerte de nitrógeno. Todos los tanques utilizados para el almacenamiento deben tener polo a tierra para disipar electricidad estática y cargas. Zona de almacenamiento debe contar con dique de contención.

PRESENTACIÓN:

En bolsas de polietileno, por 25 kg., 1250 kg por estiba
En sacos grandes por 500 kg
FCL/20 FT 16 estibas por 20000 kg
FCL/20 FT 20 big bags por 10000 kg
FCL/40 FT 23 estibas por 28750 kg
FCL/40 FT 40 big bags por 20000 kg.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Los datos anotados son los mismos que aparecen en la ficha técnica de nuestro proveedor.

Última revisión: 04 – Septiembre – 2017