Ácido Paratoluensulfónico

IDENTIFICACIÓN

FORMULA QUIMICA:	--
NOMBRE COMERCIAL:	SULFONICO TSME ACIDO TOLUENO SULFONICO MONOHIDRATADO
PESO MOLECULAR:	--
SINÓNIMOS:	--

DESCRIPCIÓN

Acido Tolueno Sulfónico Monohidratado, presentado en forma de cristalesescamas con bajos contenidos de material no sulfonado y sulfúrico residual. Sus soluciones en medios alcohólicos son de baja coloración.

USOS

El SULFONICO TSME es un catalizador de alta eficiencia, para reacciones de esterificación, como las de alcoholes secundarios y ácidos o anhídridos, resinas alquídicas, melamínicas, úrea formaldehído y fenólicas, entre otras, donde confiere excelentes características de color al producto final. Dos de las aplicaciones más comunes del SULFONICO TSME son, las síntesis de colorantes catalizados al ácido y la fabricación del catalizador de lacas para madera, mediante su solución en alcohol. Como catalizador en reacciones de esterificación, se recomienda utilizar entre 0.1 % y 0.4% de SULFONICO TSME. Para aplicación como catalizador en el curado de resinas (p.e. recubrimientos para madera) se recomienda realizar soluciones en Isopropanol entre 20%-25%. Sin embargo, debido a las diferencias de los procesos y las necesidades particulares de cada aplicación, recomendamos realizar los ensayos respectivos para determinar su dosificación óptima, así como realizar una filtración del producto diluido con lona de poliéster para prevenir la aparición de material en suspensión.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Propiedad	Método	Unidad	Especificación
Ingrediente activo (ATS Monohidratado)	-	-	Mín. 95%
Indice de acidez	-	-	160 Maximo
Acido sulfúrico residual	-	-	Máximo 2.5 %
Humedad	-	-	Máximo 13.5%
Aspecto	-	-	Sólido, cristales-escamas, blanco/café claro
Color Gardner (Sol. en IPK 40%)	-	-	Máximo 1

Color Apha	-	-	<100