

Código: SI6

Fecha de Emisión: 26-VI-2015

Fecha de Revisión: 03-IX-2025

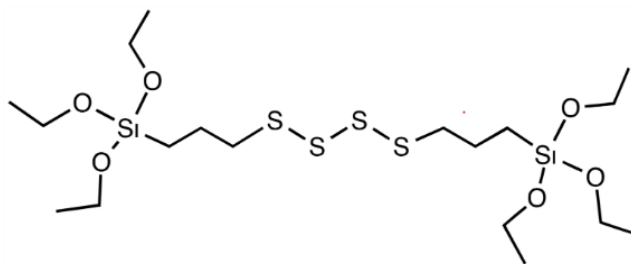
No. de Revisión: 02

PRODUCTO:

Silano Si 69[®]

Característica*	Unidades	Valor típico	Método
Contenido de Azufre	%	22.5	SOP 2000-19
Subproductos, GC (Detectado en cromatografía de gases)	%	≤ 3.5	ASTM D6843
Longitud promedio de cadena de azufre (HPLC)	-	3.70	ASTM D6844
Peso molecular promedio	g/mol	532	Calculado
Densidad	g/cm ³	1.10	DIN 51757
Apariencia	-	Líquido amarillo	-

**Las características arriba mencionadas solamente son demostrativas y no deben ser tomadas como especificaciones.*



No. De CAS: 40372-72-3

Nombre de la sustancia: Tetrasulfuro de Bis(trietoxisililpropilo)

DESCRIPCIÓN	El Silano Si 69® es un organosilano bifuncional que contiene azufre para aplicaciones de hule en combinación con cargas blancas que contengan grupos silanoles.
MODO DE ACCIÓN	El Silano Si 69® reacciona con grupos silanol de las cargas blancas durante el mezclado y con el polímero durante la vulcanización porque forma enlaces covalentes químicos. Esto imparte mayor resistencia a la tensión, módulos más altos, menor deformación por compresión, resistencia incrementada a la abrasión y propiedades dinámicas optimizadas. El Silano Si 69® se utiliza en casi todos los campos de la industria del hule donde las cargas blancas que contengan grupos silanol se utilicen y se requiera un balance de propiedades óptimas.
APLICACIONES	El Silano Si 69® se aplica en diversos objetos como llantas de baja resistencia al rodado, objetos mecánicos de hule y suela de zapato.
ALMACENAMIENTO	Almacenar en condiciones secas y libres de congelamiento, así como protegidos de la luz solar.
MANEJO DEL MATERIAL	Consulte la hoja de seguridad de para información adicional.