



## Hoja Técnica

Código: JA54  
Fecha de Emisión: 05-IV-2023  
Fecha de Revisión: 05-IV-2023  
No. de Revisión: 00

### Producto:

# Aflux® 54

### Función:

El **Aflux® 54** es un promotor de procesamiento para hules sintéticos, especialmente hules clorados (CO), hule epiclohidrina (ECO) y fluoroelastómeros (FKM).

### Características Típicas:

Característica	Unidades	Valores
Composición	-	Mezcla de pentaeritritiltri-y tetraestearato
Apariencia	-	Micro perlas blanquecinas
Gravedad específica	g/cm <sup>3</sup>	Aprox. 1.00
Rango de fusión	°C	58 – 65
Solubilidad	-	Insoluble en agua
Propiedades fisiológicas	-	Ver hoja SDS

### Modo de acción:

El **Aflux® 54** disminuye la viscosidad de compuestos de hule, lo cual resulta en un procesamiento más fácil y un mezclado o compounding más rápido. El **Aflux® 54** reduce notablemente el pegado de los compuestos a las unidades de mezclado. Mejora la absorción de todos los tipos de cargas y las propiedades de extrusión de los compuestos. Las propiedades del vulcanizado no se modifican a causa del **Aflux® 54**. El **Aflux® 54** promueve el desmoldado de los artículos curados por prensa y reduce el manchado de moldes.

### Procesamiento:

El **Aflux® 54** debe agregarse junto con las cargas al principio del ciclo de mezclado.

### Dosificación:

El **Aflux® 54** se recomienda en las siguientes dosis (en ppch):

En FKM (IM):	1 – 2	En CSM:	2 – 4
En ECO:	2 – 4	En IIR:	2 – 4
En CO:	2 – 4		
En FKM (extrusión, calandreo):	2 – 3		
En EPDM:	2 – 4		

### ***Aplicación:***

El **Aflux® 54** es particularmente soluble para AU (poliéster poliuretano), hules clorados (CO), hule epiclorhidrina (ECO) y fluoroelastómeros (FKM), en artículos moldeados o extruidos. Reduce la viscosidad de mezclas de hules. Reduce el pegado a las unidades de mezclado, ayuda a la remoción de los vulcanizados del molde.

### ***Almacenamiento:***

Almacene el **Aflux® 54** en un lugar fresco y seco, en el envase original bien cerrado. Almacenado en condiciones adecuadas mantiene sus propiedades hasta por 3 años a partir de la fecha de producción.

### ***Manejo del material:***

Consulte la hoja de seguridad del **Aflux® 54** para información adicional.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor.

**Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente.