



## HOJA TÉCNICA

Código: ACBO

Fecha de Emisión: 10-12-2015

Fecha de Revisión: 10-12-2015

No. de Revisión: 00

# Aceite Bio Orgánico B530

### *Función:*

El **Aceite Bio Orgánico B530** es un plastificante orgánico biodegradable de origen vegetal, recomendado como plastificante primario en las formulaciones de PVC flexible.

### *Características típicas:*

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	VALOR
Apariencia	-	Líquido claro
Número ácido	mg KOH/g	2.0 máx.
Gravedad específica	-	0.952 – 0.962
Viscosidad @25°C	cPs	15 – 25
Color	APHA	100 máx.
Humedad	%	0.2 máx.

### *Modo de acción:*

El **Aceite Bio Orgánico B530** es una excelente alternativa como plastificante libre de ftalatos; además, por ser de origen vegetal, no presenta restricción alguna para su utilización en la mayoría de las aplicaciones que los compuestos vinílicos flexibles requieren. Las fuentes vegetales utilizadas para la obtención del **Aceite Bio Orgánico B530** pueden ser: aceite de nabo, girasol, soya o cártamo, principalmente.

En pruebas de extracción en hexano y agua jabonosa, el **Aceite Bio Orgánico B530** presenta un comportamiento muy similar a los plastificantes ftálicos tradicionales (DOP, DOTP), ofreciendo por encima de éstos un mayor poder solvatante. Debido a ello podemos obtener durezas similares reduciendo las cantidades de **Aceite Bio Orgánico B530** hasta en un 10%

Al no ser un derivado del petróleo y ser de origen vegetal, es factible afirmar que el **Aceite Bio Orgánico B530** procede de una fuente renovable y es una nueva alternativa que se suma a los productos verdes no supeditados a la cada vez más difícil situación de las reservas de petróleo en el mundo.

El **Aceite Bio Orgánico B530** presenta una mayor temperatura de flama respecto al DOP.

El **Aceite Bio Orgánico B530** no está descrito en ninguna lista de plastificantes peligrosos o limitados de uso, dado que es un plastificante de origen vegetal libre de ftalatos.

### ***Aplicaciones:***

El **Aceite Bio Orgánico B530** se recomienda como plastificante primario en la fabricación de productos vinílicos flexibles, como son: película, perfiles, manguera, calzado, etc.

El **Aceite Bio Orgánico B530** puede ser utilizado en cualquiera de los procesos tradicionales para la manufactura de productos vinílicos como: calandrado, extrusión, inyección, etc.

El **Aceite Bio Orgánico B530** mejora la viscosidad inicial de los plastisoles.

### ***Almacenamiento***

El **Aceite Bio Orgánico B530** debe ser almacenado en su envase original en un lugar fresco, seco y protegido de la luz solar directa.

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

Consulte la hoja de seguridad del **Aceite Bio Orgánico B530** 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. □