



## HOJA TÉCNICA

Código: PETA

Fecha de Emisión: 25-05-2016

Fecha de Revisión: 25-05-2016

No. de Revisión: 00

# Petrolato Ámbar

### **Función:**

El **Petrolato Ámbar** es una parafina semisólida o pasta utilizada como lubricante.

### **Características típicas:**

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	VALOR	MÉTODO
Apariencia	-	Pasta grasa	Visual
Color	Gardner	15 – 17	-
Olor	-	Característico	Organoléptico
Peso específico	-	0.815 – 0.880	ASTM D1298
Punto de fusión por goteo	°C	60 – 70	ASTM D127
Punto de fusión capilar abierto	°C	45 – 55	USP
Punto de congelamiento	°C	50 – 60	ASTM D938
Penetración, cono a 25 °C (1/10 mm)	mm	150 – 170	ASTM D937
Alcalinidad	-	Pasa prueba	USP
Acidez	-	Pasa prueba	USP
Aceites fijos, grasas y resinas	-	Pasa prueba	USP
Residuos de ignición	%	0.05 máx.	USP
Viscosidad Saybolt a 99 °C	SSU	50 - 60	ASTM D2161

### ***Modo de acción:***

El **Petrolato Ámbar** es una mezcla de ceras y aceites parafínicos derivados del petróleo. Es compatible con todas las ceras vegetales y animales, ceras minerales, ácidos grasos y ceras hidrogenadas, ceras sintéticas como las polietilénicas y los ésteres además de los aceites parafínicos.

### ***Aplicaciones:***

El **Petrolato Ámbar** puede ser utilizado en lubricantes para mejorar la consistencia del aceite y aumentar la viscosidad; en la elaboración de plastilinas incrementa la flexibilidad y maleabilidad además de hacerla estable en un rango más amplio de temperaturas; en velas y veladoras se utiliza como fijador de esencias y reduce la contracción durante el moldeo.

### ***Almacenamiento:***

Se recomienda el almacenamiento del **Petrolato Ámbar** en un área ventilada y fresca evitando la exposición del producto a la luz directa del sol.

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

Consulte la hoja de seguridad del **Petrolato Ámbar** para mayor información.

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. □