Especificaciones de Producto

ACEITE MINERAL USP

Formula: ND

Peso Molecular: ND **CAS:** 8042-47-5

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Líquido aceitoso incoloro, transparente, libre o prácticamente libre de fluorescencia.
Solubilidad:	Soluble en aceites volátiles; insoluble en agua y alcohol. Miscible con la mayoría de los aceites fijos, pero no con aceite de ricino.
Identidad:	A) Absorción en el Infrarrojo B) Viscosidad
Límite de hidrocarburos aromáticos policíclicos:	La absorbancia a cualquier longitud de onda en el intervalo especificado de la solución muestra es no mayor que un tercio de la absorbancia de la solución estándar.
Peso específico (25°C):	0.845 – 0.905
Viscosidad (viscosímetro capilar a 40ºC ±1):	34.5 – 150 $mm^2 \cdot s^{-1}$
Acidez:	≤ 1.0 mL de NaOH 0.01N
Sustancias fácilmente carbonizables:	La porción oleosa de la muestra puede volverse turbia, pero sigue siendo incolora o presenta un leve color rosado o amarillo y la porción ácida de la muestra no se torna más oscura que la solución estándar.
Parafina sólida:	La muestra es de una transparencia tal que se puede visualizar con claridad una línea negra de 0.5 mm de ancho, sobre un fondo blanco sosteniendo en forma vertical detrás del frasco.
Límite de compuestos de azufre:	No se produce color marrón oscuro.

Cumple especificaciones USP / NF 2022

Condiciones de almacenamiento: Conservar en envases impermeables y resistentes a la luz, en un lugar seco y bien ventilado.

Precauciones para el manejo del producto: No es una sustancia peligrosa.