

Ficha Técnica: Versión 02 / 18.03.2021

## ACEITE MINERAL BLANCO GRADO USP

### Descripción del producto:

El aceite mineral blanco grado USP es elaborado con bases de tipo parafínicas, sometidas a procesos de refinación y purificación por métodos de sulfonación y extracción con el propósito de eliminar hidrocarburos aromáticos e insaturados, compuestos polinucleares, azufre entre otros, obteniendo un producto libre de sustancias cancerígenas y confiriéndole características especiales como estabilidad a la oxidación y baja fluorescencia; también se realizan procesos de filtración con arcillas activadas para eliminar impurezas y trazas de color,

### Propiedades y Beneficios:

- No es corrosivo
- No tiene color ni sabor
- No es gomoso
- No mancha
- Posee buena capacidad para emulsificarse
- Es miscible con todos los derivados del petróleo

ISO	22
TIPO GRADO	USP
TIPO DE BASE	ACEITES PARAFINICOS SULFONADOS
CLASIFICACIÓN NSF	H1

### Aplicaciones Recomendadas:

- Industria Cosmetológica: cosméticos y artículos de belleza, cremas para afeitarse, protección solar.
- Industria Farmacéutica: productos medicinales-jarabes, ungüentos.
- Industria Alimenticia: panificadoras, Repostería, fabricación de caramelos, preservación de arroz, huevos y frutas, concentrados para animales, empaques encerados, litros de alimentos, manufactura de pastas, lubricantes de maquinarias alimenticias.
- Otros usos: Preparación de productos químicos, fabricación de cables, fabricación de polietilenos, polipropilenos y otros plásticos, manufactura de pegamentos, papel aluminio, elaboración de repelentes para insectos, lubricación de bras naturales y sintéticas, industria del cuero.



### Especificaciones de Calidad:

Los aceites minerales grado USP cumplen con las especificaciones aceptadas a nivel internacional por las siguientes instituciones: U.S.P. (United States Pharmacopeia), certificado de grado alimenticio bajo el método USP 41.

Cumple las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana ICONTEC - NTC 1497

### Presentaciones Disponibles:

IBC	TAMBOR	CUÑETE
275 Galones	55 Galones	5 Galones

### Características Típicas:

Aceite Mineral Blanco Grado USP		
Propiedad	Método ASTM	Valores Típicos*
Viscosidad a 40°C, cSt	D445	15 a 22
Punto de fluidez	D97	-6
Punto de inflamación °C	D92	170, min
Densidad (15.5°C), kg/L	D1298	0.820 a 0.860
Color Visual	-----	Transparente
Color Saybolt	D156	+30
Olor y Sabor	Organoléptico	No presenta
Azufre y Sulfuros	-----	Pasa
Sólidos Parafínicos	-----	Pasa
Solubilidad en agua	-----	Insoluble
Número de Neutralización	D664	Neutro
Contenido de Polinucleares	D2269	<= 1/3
Absorbancia ultravioleta	D2269	Pasa

\* Los datos anteriores son típicos en valores de tolerancia normales de producción y no constituyen especificación.

### Seguridad Personal y Ambiental:

- No arroje aceite al subsuelo o fuentes de agua.
- Consulte la legislación de su ciudad para conocer dónde y cómo disponer el aceite usado.
- Evite el contacto de la piel con aceite usado.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.