



FICHA TÉCNICA

CLAVE DE PRODUCTO
UG-FT-025

Versión 01

Fecha Última Modificación:
ENERO 2024

NOMBRE DEL PRODUCTO: ACEITE MINERAL

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto:	ACEITE MINERAL (PARAFINA LÍQUIDA)
Sinónimos:	Petrolato líquido pesado, parafina líquida, petrolato líquido, aceite mineral blanco.
Categoría Funcional:	USP: Solvente, vehículo oleaginoso. OTROS: Lubricante para tabletas, agente desmoldante para supositorios y cápsulas.

DATOS FÍSICOS

ENSAYO O TEST	USP	BP
Gravedad Específica:	0.845-0.905	-
Peso por ml.	-	0.830-0.890
Viscosidad	>A 34.5 cSt.	-
Viscosidad Cinemática	-	>64 cSt.
Neutralidad	+	-
Acidez o Alcalinidad	-	+
Sustancias Carbonizables	+	+
Límite de compuestos polinucleares	+	
Parafina Solida	+	+
Absorción de Luz	-	<0.10%
Estabilizante adicionado	Según indique el rótulo	<10 ppm

Información General

Corresponde a una mezcla de hidrocarburos Líquidos refinados, esencialmente parafinas y nafténicos naturales, obtenidas del petróleo. También puede contener un estabilizante adecuado.

APLICACIONES

Reactivo de laboratorio en medicina y farmacia, cosméticos, dispersantes, diluyentes; en la fabricación de plásticos, lubricantes compresores y textiles, en alimentos como aglutinante, desespumante, cremas, extractor de perfumes, repelente de insectos, emoliente para piel.

	FICHA TÉCNICA	CLAVE DE PRODUCTO UG-FT-025
		Versión 01
		Fecha Última Modificación: ENERO 2024

MEDIDAS PREVENTIVAS PARA SU USO

1. **Precauciones personales: Usar el equipo de protección personal adecuada y correctamente.**
2. **Precauciones ambientales: No dañe el ambiente.**
3. **Recupere en contenedores y reúselo si no está contaminado.**

INFORMACIÓN ESPECIAL DE PROTECCIÓN

	Protección respiratoria	Se sugiere la máscara, aunque no genera vapores.
	Guantes protectores	Guantes de carnaza
	Protección de ojos	Se sugieren gafas con protección lateral.
	Otros equipos protectores	Ropa resistente a los químicos.

Ventilación:	Requerida.
---------------------	-------------------

	FICHA TÉCNICA	CLAVE DE PRODUCTO UG-FT-025
		Versión 01
		Fecha Última Modificación: ENERO 2024

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1.- Cuando se expone a la luz y al calor, el aceite mineral experimenta varias reacciones, la más común es la oxidación. La oxidación comienza con la formación de peróxidos y el proceso que se observa es comúnmente conocido como período de inducción. Bajo condiciones ordinarias el período de inducción puede tomar meses o años. Una vez se forma una traza de peróxido se auto cataliza rápidamente la reacción y el proceso es muy rápido. La oxidación resulta de la formación de aldehídos y ácidos orgánicos que le imparten sabor y olor. Los estabilizantes que pueden ser adicionados para retardar la oxidación son alfa- tocoferol, hidroxianisol butilado (BHA) o hidroxitolueno butilado (BHT); algunas sustancias adicionadas como estabilizadores, pueden ser especificadas por el fabricante en el rótulo del producto (USP).

Almacene el producto en recipientes herméticamente cerrados, sin aire; protéjase de la luz.

2.- Presenta incompatibilidades con sustancias oxidantes fuertes.

3.- No mezclar o almacenar con sustancias fuertemente oxidantes.

4.- No manipular o almacenar cerca al calor, chispas o llama.

5.- En caso de derrame, recupere el líquido en lo posible y termine de limpiar el área de derrame con ayuda de un absorbente (esponja, aserrín, etc.)

6.- Guardar lejos de cloacas, alcantarillas o fuentes de agua.

7.- Manténgase fuera del alcance de los niños.

PRESENTACIÓN

1. Líquido Espeso

2. Tambor 200 lts Tote 1000 lts

PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

1.- Toxicidad Aguda: No determinada

2.- Toxicidad Crónica: No determinada

3.- Genotoxicidad: No determinada