

<b>IMPORTADORA DE QUIMICOS DUNAMIS S.A.S</b>  <small>Importadora de Químicos Dinamis S.A.S</small>	<b>FICHA TECNICA</b>		Versión: 01	Página 1 de 2	
	<b>ACEITE MINERAL - CRISTAL</b>			Código: FT-0014	
	ELABORADO POR: DEPARTAMENTO TECNICO		FECHA: 09-2018		

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO: ACEITE CRISTAL



**DESCRIPCIÓN:** Es un líquido viscoso, obtenido a partir de bases cuidadosamente seleccionadas y sometidas a procesos de refinado, purificado y filtrado por arcillas, es incoloro, insaboro, e inodoro; tiene acción plastificante y ablandadora, soluble en éter, cloroformo, sulfuro de carbono, bencina, benceno, alcohol hirviente y aceites fijos y volátiles, insoluble en agua, alcohol frío y glicerina.

**2. CALIDAD:** Cosmética, Alimenticia, farmacéutica e Industrial.

Su manipulación con las mínimas medidas de seguridad hace que sea sin mayor dificultad y sin mayor riesgo. En caso de emergencia utilice equipo de protección autónoma y ropa de protección total.

## 3. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

ANALISIS	ESPECIFICACIONES	METODO
<b>ASPECTO</b>	Líquido oleoso, incoloro e insaboro en frío, transparente, exento de fluorescencia	USP XXVI
<b>SOLUBILIDAD</b>	Insoluble en agua y en alcohol. Miscible con casi todos los aceites fijos. Soluble en aceites volátiles. Insoluble en aceite de ricino.	USP XXVI
<b>PESO ESPECIFICO</b>	0.845-0.905g/ml	Picnómetro a 25°C
<b>NEUTRALIDAD</b>	Neutro	USP XXVI
<b>SUSTANCIAS FACILMENTE CARBONIZABLES</b>	La capa de ácido sulfúrico no debe ser más oscura al compararla con el patrón.	PCC-012
<b>VISCOSIDAD (velocidad de flujo)</b>	17 a 20 seg.	Copa FORD # 4 a 25 °C

<b>IMPORTADORA DE QUIMICOS DUNAMIS S.A.S</b> 	<b>FICHA TECNICA</b>		Versión: 01	Página 2 de 2	
	<b>ACEITE MINERAL - CRISTAL</b>			Código: FT-0014	
	ELABORADO POR: DEPARTAMENTO TECNICO		FECHA: 09-2018		

<b>LIMITE DE COMPUESTOS POLINUCLEARES</b>	No es mayor que 1/3 de la absorbancia a 275 n.m del estándar	USP XXVI
---	--	----------

- 4. VIDA UTIL:** 3 AÑOS, Debidamente almacenado
- 5. EMPAQUE:** UND. 5 galones, galón (3.8 litros), medio galón (1.9 litros) y 500 ml.
- 6. ETIQUETADO:** Los productos deben tener su respectiva etiqueta con los pictogramas el sistema globalmente armonizado, Lote interno, Fecha de elaboración, Fecha de vencimiento, Peso y la información de seguridad.

#### **7. USOS:**

En la industria farmacéutica y cosmética se utiliza como componente de cremas de limpieza y lociones de belleza, vehículos para ingredientes sólidos y semisólidos en preparaciones medicinales, lubricantes internos para laxantes, aceite para una amplia gamma de formulaciones.

En la industria química; en catalizadores aceites de moldeo, lubricantes internos, plastificantes y medios auxiliares de extrusión en la producción de plásticos, aceites de temple en la fabricación de artículos de plástico, fabricación de pegantes como antiespumantes.

En la industria alimentaría; su mayor uso está en recubrimiento para el arroz con el fin de mejorar su brillo; desmoldante y agente de sellado y pulido en la elaboración de confitería, antiespumante para el procesamiento de alimentos, recubrimiento para frutas, legumbres frescas y huevos.

Aceites impregnantes para envoltorios de frutas y legumbres.

Reactivo de laboratorio, lubricante textil, preventivo de herrumbres para equipos de procesamiento de carnes.

- 8. PAIS DE ORIGEN:** Estados Unidos.