

FICHA TECNICA CARBOPOL 940

Fecha: marzo 2020.

Fecha de revisión marzo 2022.

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Otros nombres: Carboxivinilpolimero.

Formula Química o Componentes: Mezcla de Polímeros.

CAS: 9003-01-4

UN: N.A.

Calidad: Técnica.

Descripción: Polvo fino de color blanco.

2. APLICACIONES GENERALES

Es un espesante sintético, ampliamente usado en la industria cosmética por su seguridad y versatilidad. Produce viscosidades muy elevadas y los geles resultantes son muy transparentes y brillantes para aplicaciones cosméticas y farmacéuticas. Suspensiones de fibra de vidrio, grafito, metales en polvo, formación de gel en hidrocarburos, emulsionante para creosota, alquitranes y asfaltos.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Sustancias incompatibles: Se puede generar calor si el polímero entra en contacto con materiales básicos fuertes como amoníaco, hidróxido de sodio o aminas básicas fuertes.

Parámetro	Unidad	Especificación
Descripción	-	Polvo blanco
Solubilidad	-	Neutralizado es soluble en agua, alcohol y glicerina
Viscosidad (0,5%)	cP	45000 - 65000
Pérdidas por secado	%	3,0 Máx.
Metales pesados	%	0,002 Máx.
Límite de benceno	%	0,5 Máx.
Contenido de ácido carboxílico	%	56,0 – 68,0
PH (1% en agua)	-	2,5 – 3,5

4. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES

Condiciones de almacenamiento: Almacene en una zona fresca, seca y bien ventilada. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se usa.

Precauciones: El polvo en suspensión puede formar mezclas explosivas con el aire. Los polvos pueden ser muy perjudiciales si se inhalan, o ingieren.

Nota: El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.