



## Polyquaternium 7 (INCI/CTFA: Policuaternium-7)

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Líquido claro viscoso
% de activo	8.0 -10.0
Color Pt-Co	50 máximo
Olor	Característico
pH (directo @ 25° C)	6.5-7.5
Viscosidad (Brookfield LVT, #3 @ 6rpm, 25°C)	7500 – 15000 cps
Densidad (@20°C)	1.000 – 1.025

1

### DESCRIPCIÓN

El polyquaternium 7 es una solución acuosa catiónica en una solución acuosa de copolímeros de cloruro de dimetilaluminio positivamente cargados y acrilamidas. Está diseñado para su uso en una amplia gama de aplicaciones en la industria de los cosméticos.

Fácilmente soluble en agua para dar productos claros. Compatible con tensoactivos aniónicos, anfóteros, catiónicos y no iónicos. La máxima cantidad de material activo catiónico que puede ser incorporado dentro de una solución aniónica sin causar turbiedad es calculada por R para cada lote.

R= Material activo aniónico/ material activo catiónico.

Lauril sulfato de sodio R< 12

Lauril sulfato de Trietanolamina R< 8

### APLICACIONES

Es un polímero catiónico en solución acuosa altamente humectante para uso en formulaciones de cuidado de la piel y el cabello.

- Se aplica en productos cosméticos que se desea que sean incoloros y claros.
- Debido a su alta solubilidad en agua es fácil de incorporar en las formulaciones cosméticas.
- Mejora la estabilidad de la viscosidad y de la espuma.
- En productos para el cuidado del cabello se usa para:
  - Reducir la estática y flotantes
  - Mejora la humectación.
  - Incrementa el lustre y suavidad.
- En productos para cuidado de la piel:
  - Incrementa el deslizamiento.
  - Imparte un efecto de sedosidad.
  - Reduce la pérdida de agua en la epidermis e induce el retorno de un efecto humectante.

ESTA INFORMACIÓN SE OFRECE ÚNICAMENTE COMO GUÍA GENERAL Y SE BASA EN DATOS QUE ESTIMAMOS CONFIABLES. SE DEBERÁ SOMETER A SU CONSIDERACIÓN, INVESTIGACIÓN Y VERIFICACIÓN, POR LO CUAL NO ASUMIMOS NINGUNA RESPONSABILIDAD LEGAL POR LA APLICACIÓN QUE DE ESTE PRODUCTO SE HAGA.

Aplicación	Nivel de uso aproximado con base en % de activo	Resultados esperados
Champú	4.0	Estabilizador de espuma, antiestático, desenredante
Acondicionador para cabello	4.8	Antiestático, desenredante, otorga cuerpo y suavidad al cabello.
Loción para manos y cuerpo	2.8	Mejora el esparado y otorga suavidad
Productos de estilizado para el cabello	2.8 - 4.8	Mejora su desempeño y otorga acondicionamiento
Shower gel	4.8	Estabiliza la espuma y acondiciona la piel



También se puede utilizar en baños de espuma, lociones de bronceado, preparaciones para labios, etc.

#### **PRESENTACIÓN**

El polyquaternium 7 de **Pochteca Materias Primas** está disponible en:

- Cajas de 20 Kg.

#### **PRECAUCIONES**

Almacenar en lugares secos, frescos, ventilados y bajo techo a temperaturas entre 5°C – 35 °C. El producto no se considera peligroso, sin embargo es recomendable para su manejo, utilizar el equipo de seguridad como guantes de hule, ropa de trabajo, botas y lentes de seguridad. En caso de contacto con la piel o los ojos, lávese con bastante agua por lo menos durante 15 minutos. Es indispensable leer la hoja de seguridad del producto antes de su manejo y utilización.

ESTA INFORMACIÓN SE OFRECE ÚNICAMENTE COMO GUÍA GENERAL Y SE BASA EN DATOS QUE ESTIMAMOS CONFIABLES. SE DEBERÁ SOMETER A SU CONSIDERACIÓN, INVESTIGACIÓN Y VERIFICACIÓN, POR LO CUAL NO ASUMIMOS NINGUNA RESPONSABILIDAD LEGAL POR LA APLICACIÓN QUE DE ESTE PRODUCTO SE HAGA.

**POCHTECA MATERIAS PRIMAS, MANUEL REYES VERAMENDI #6 COL. SAN MIGUEL  
CHAPULTEPEC, MEXICO D.F., TEL. 52 78 59 00**

**FLABE04-01**