

POLYQUATERNIUM-7 - (AMONIO CUATERNARIO)

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Copolímero de acrilamida y cloruro de dialildimetilamonio

Sinónimos: Polyquaternium-7, PQ-7, Acrylamide/Diallyldimethylammonium Chloride Copolymer, PolyDADMAC (grado cosmético)

Formula Química: $(C_8H_{16}NCl \cdot C_3H_5NO)_n$

CAS: 26590-05-6

EINECS: 607-426-9

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Polyquaternium-7 es un polímero catiónico soluble en agua, formado por la copolimerización de acrilamida y cloruro de dialildimetilamonio (DADMAC). Se utiliza ampliamente en cosmética y cuidado personal como agente acondicionador, antiestático y suavizante.

Su estructura cargada positivamente se adhiere a las superficies de cabello y piel, proporcionando una sensación sedosa y reduciendo la electricidad estática.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	POLYQUATERNIUM-7
------------	------------------

Aspecto	Líquido transparente a ligeramente opalescente
Color	Incoloro a ligeramente amarillento
Pureza	7.0 – 10.0 %
Solubilidad	Totalmente soluble en agua
pH	(solución al 1%): 6.0 – 7.5
Peso molecular	≈ 1 – 2 millones Da

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	POLYQUATERNIUM-7
VISCOSIDAD BROOKFIELD, Aguja 4, 12 RPM	10.900,00
ingrediente activo	9,70

USOS

Cosmética capilar

- ✓ Acondicionadores, champús, cremas para peinar y geles fijadores (mejora la suavidad y el brillo).

Cuidado de la piel

- ✓ Cremas y lociones con efecto suavizante y antiestático.

Productos de higiene

- ✓ Geles de baño, jabones líquidos y espumas corporales.

Industria textil y del papel

- ✓ Como agente floculante y antistático (en algunos grados industriales).

MANIPULACIÓN

- ✓ Evitar el contacto directo prolongado con los ojos o la piel.
- ✓ Usar guantes y gafas protectoras durante su manipulación.
- ✓ No ingerir.
- ✓ En caso de derrame, absorber con material inerte y limpiar con agua abundante.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en recipientes herméticamente cerrados.
- ✓ Guardar en lugar fresco, seco y ventilado, alejado de fuentes de calor y luz solar directa.
- ✓ Temperatura recomendada: 5 – 30 °C
- ✓ Proteger del congelamiento.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación	Dispensación
Tambor de 200 Lt	Garrafa de 20 Lt	Dispensación por 1 Lt

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.