

QUARTALAR 60

Es un surfactante catiónico, usado en acondicionador y estilizantes de cabello, cremas y lociones para piel, con el fin de impartir acondicionamiento pronunciado, suavidad y características emolientes. También puede utilizarse como emulsificante catiónico.

Nombre del producto: QUARTALAR 60

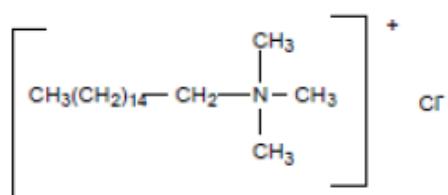
INCI Name: Cetrimonium Chloride

CAS 112-02-7

Nombre Químico Cloruro de cetrimonio

Sinónimo Cloruro de cetil trimetil amonio

Estructura química



Aplicaciones Es una solución acuosa de Cloruro de cetil trimetil amonio. Puede ser usado en formulaciones de Cuidado Personal.

Propiedades funcionales

- Agente antiestático
- Agente de limpieza
- Agente emulsificante
- Agente acondicionador
- Agente humectante
- Agente de suspensión

Usos en Producto final

- Acondicionadores de cabello
- Cremas
- Estilizadores de cabello
- Lociones

Propiedades típicas

Apariencia a 25°C	Líquido transparente amarillento
pH, 2 % en agua	3.5 – 4.5
Densidad	0.9622 g/ml
Punto de ebullición	100°C
Punto de fusión	1.0°C
Punto de inflamabilidad	>93.9°C
Sólidos	28 – 32 %

Efectos a la salud. A 5% en activo, Quartalar 60 es prácticamente no tóxico por vía oral (LD50 >5 g/kg) y causa irritación severa de la piel y ojos.

Manejo y almacenamiento. Precauciones normales de seguridad (por ejemplo usar guantes y gafas de seguridad). Se debe evitar el contacto con los ojos y contacto prolongado con la piel. Lavarse bien después de manipular el material.

Mantener a temperatura entre 4°C y 49°C. Evitar sobrecalentamiento y congelamiento.

Si el material es congelado, se recomienda aplicar calentamiento suave y agitación hasta garantizar que el material esta homogéneo antes de usar.

Evitar el contacto entre cuaternarios y materiales aniónicos como detergentes y aceites sulfatados.

Si se requiere calefacción, debe usarse una bobina de horquilla interna de acero inoxidable 316 con vapor a baja presión. Las bombas, tuberías y líneas de transferencia deben ser de acero inoxidable 316.