

Información Técnica

Versión vigente 5
06/09/2019

derypol

C/ Plató 6, Entlo. 5º- 08021 Barcelona (Spain)
Tel. (93) 238 90 90 Fax (93) 238 90 91
www.derypol.com

Himoloc KD2025

Producto para formulaciones cosméticas

DESCRIPCIÓN

Copolímero catiónico de acrilamida en dispersión acuosa.

INCI Name: Polyquaternium-7

CARACTERÍSTICAS

Apariencia	: Líquido blanco lechoso
Carácter iónico	: Catiónico
Densidad	: 1.1 – 1.3 g/cm ³
pH	: 5 - 7
Viscosidad	: ≤ 3000 cP
Peso molecular	: Medio-Bajo
Vida útil	: Se recomienda no almacenar durante más de 9 meses.

Nota: Los parámetros aquí indicados no constituyen, necesariamente, las especificaciones del producto. Éstas se pactarán con cada cliente y formarán parte del contrato que deberá respetarse para cada lote suministrado.

APLICACIÓN

- Para la mayoría de las aplicaciones, el producto debe disolverse en agua previamente a su utilización. La disolución se produce rápidamente si las condiciones son adecuadas.
- La baja viscosidad del producto permite controlar la dosificación de éste fácilmente. Es importante evitar la entrada de agua en el circuito del producto, por lo que se recomienda utilizar válvulas anti-retorno. Si esto sucediera podrían formarse geles que taponarían las conducciones o la propia bomba dosificadora.
- Es importante para una rápida y adecuada disolución del producto conseguir un contacto efectivo de éste con el agua desde el primer instante. Se recomienda verter el producto en un volumen de agua en agitación en forma de fino chorro sobre el vórtice. La agitación durante el tiempo de vertido debe de ser vigorosa aunque después puede reducirse para completar la disolución.
- Se recomienda no preparar disoluciones de concentración superior al 5%. Para soluciones más concentradas existe mayor dificultad de homogeneización y manipulación de las mismas debido a la alta viscosidad desarrollada.

APLICACIÓN

- La estabilidad de la disolución del producto depende de diversos factores: calidad del agua utilizada (dureza, conductividad y pH), temperatura, concentración, etc. Se recomienda preparar la disolución y consumirla en las horas siguientes. Una pérdida de viscosidad de la disolución indica que ésta se degrada. En esta situación la disolución todavía es útil, aunque ahora deberá sobredosificarse para conseguir el rendimiento deseado.
- La gran facilidad de disolución del producto permite que, en condiciones muy específicas, éste pueda ser dosificado directamente sin disolución previa.

BENEFICIOS

- Contribuye a dar brillo y una sensación suave y sedosa. Además proporciona excelente lubricación y facilidad de peinado en húmedo para productos del cuidado del cabello, sin dejar sensación pegajosa alguna.
- Proporciona una espuma rica y cremosa a los champús y una excelente suavidad del pelo, además de una sensación hidratante durante el lavado, aclarado y después de aclarar.
- Ayuda a sostener el rizo sin encrespase.
- Los productos líquidos de aseo adquieren una espuma más rica con una estabilidad mejorada.
- En productos del cuidado de la piel, imparte una sensación suave, aterciopelada; reduce la tirantez después secar la piel. Además, contribuye a la lubricidad, que puede ayudar a hacer estos productos más fáciles de aplicar.
- Proporciona una excelente hidratación.
- No contiene aceites ni tensoactivos (respetuoso con el medio ambiente).
- Concentrado, menor coste en el transporte.
- Compatible con conservantes y etanol.

ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

- El producto debe conservarse en un lugar cubierto, con el envase bien cerrado, protegido de la luz del Sol y dentro del rango de temperaturas recomendadas en la Sección 7 de la Hoja de Datos de Seguridad.
- Una vez abierto el envase, evitar la contaminación con cualquier otro producto en base acuosa y/o con bases fuertes. Consultar la Hoja de Datos de seguridad.
- Existe una gran variedad de envases. Consulte con nuestro Servicio de Atención al Cliente para elegir el más conveniente.

REGULATORY

Consulte a nuestro personal técnico en caso de dudas.