



UCARE™ Extreme Polymer

Características y Beneficios

- Proporciona un acondicionamiento al cabello equivalente a algunas siliconas.
- Mejora la peinabilidad del cabello en seco y húmedo, especialmente en cabello dañado.
- Restaura la hidrofobicidad del cabello.
- Reduce el quiebre del cabello.
- Mejora la alineación de la fibra y manejabilidad del cabello.
- Mejora la deposición de siliconas en el cabello, especialmente en cabello dañado.
- Proporciona un beneficio de peinado suave (es decir, retención de rizos) en formulaciones que no se enjuagan.
- Facilidad de formulación: no se necesita emulsificación.
- Permite productos translucidos.
- Actúa como modificador de la reología.
- Ayuda a aumentar el contenido natural de las formulaciones.

Composición

- Polyquaternium-10.

Aplicaciones

Las áreas de uso potencial de UCARE™ Extreme Polymer abarcan una amplia gama de aplicaciones cosméticas y de tocador, tales como:

- Acondicionadores rinse-off.
- Shampoos.
- Acondicionadores leave-on.
- Productos de estilizado.
- Body washes.

Propiedades Típicas

Atención: Estos valores no deben ser utilizados para preparar especificaciones.

Propiedad	Unidad	Valor
Apariencia		Polvo blanco
Viscosidad (1% solución acuosa) — LV Spindle #4 @ 60rpm, 25°C	cP	1900–3700
Volátiles	wt%	< 6
Nitrógeno	wt%	1.50–2.20
Tamaño de partícula, through 20 mesh, < 841 micron	%	95–100

Propiedades Típicas (Continuado)

Propiedad	Unidad	Valor
Cenizas	wt%	< 4
Biodegradabilidad		Biodegradabilidad primaria inherente con preadaptación de acuerdo con las directrices (alcanza > 20% de biodegradación en las pruebas de la OCDE)

Descripción

UCARE™ Extreme Polymer es una sal polimérica de amonio cuaternario de hidroxietilcelulosa. El polímero celulósico se deriva de pulpa de madera certificada sin GMO y PEFC Programme for Endorsement of Forest Certification).

Dosis de Uso Recomendada

Entre 0.1%–0.3%. en peso.

Tips de Formulación

Hay dos métodos para incorporar UCARE™ Extreme Polymer a la formulación.

Adición directa a la fase acuosa:

- UCARE™ Extreme Polymer se puede incorporar a la fase acuosa de la formulación directamente sin disolverse previamente en agua.

Hidratación previa del polímero:

- La hidratación del polímero se logra agregando lentamente el polvo seco en agua con agitación a temperatura ambiente y dejando que se mezcle hasta que la solución sea uniforme y transparente.
- La hidratación se puede acelerar calentando la solución a 65°C.
- Una vez que el polímero esté completamente hidratado, simplemente agregue la solución directamente a la mezcla del sistema surfactante con agitación.
- La hidratación se puede lograr por separado o como un primer paso en el procedimiento de fabricación.

Precauciones de Manejo

LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO NECESARIA PARA SU UTILIZACIÓN SIN RIESGOS, NO ESTA INCLUIDA EN ESTE DOCUMENTO. ANTES DE UTILIZARLO LEA LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD Y LAS ETIQUETAS DEL ENVASE DEL PRODUCTO PARA UN USO SEGURO, A FIN DE OBTENER INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS FÍSICOS Y PARA LA SALUD. LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD ESTÁN DISPONIBLES EN LA PÁGINA WEB DE DOW EN LA DIRECCIÓN DOW.COM, O A TRAVÉS DE UN REPRESENTANTE TECNICO DE DOW, O SU DISTRIBUIDOR, O LLAMANDO AL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE DOW.

Vida Útil y Almacenamiento

Almacene en un lugar seco. Proteger de la humedad atmosférica. Evite la exposición prolongada al calor y al aire. Cuando se almacena a 25°C o menos en los envases originales sin abrir, este producto tiene una vida útil de 24 meses a partir de la fecha de producción.

Limitaciones

Este producto no está probado ni se califica como adecuado para uso médico o farmacéutico.

Informaciones Sobre Salud y Medio Ambiente

Para ofrecer a los clientes un servicio que dé respuesta a sus necesidades de información sobre la seguridad de empleo de nuestros productos, Dow dispone de una amplia organización de "Gestión de productos" y cuenta con un equipo de especialistas en temas de salud, medio ambiente y de reglamentaciones, disponibles en cada zona.

Para obtener más informaciones, sírvase visitar nuestra página web, dow.com, o consultar a su representante local de Dow.

Consideraciones Relativas a la Eliminación

Deseche de acuerdo a las normativas locales, estatales y federales. Recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos. Este material y su contenedor deben de ser desechados de modo seguro y de acuerdo con las leyes.

Es responsabilidad del usuario verificar que los procedimientos de tratamiento y eliminación de residuos cumplen con las normativas locales, estatales y federales. Póngase en contacto con su Representante Técnico de Dow para obtener más informaciones.

Gobernanza de Productos

Dow tiene una preocupación fundamental por quien produce, distribuye y usa sus productos, así como por el ambiente en que vivimos. Esta preocupación es la base de nuestra filosofía de gobernanza de productos, por la cual analizamos las informaciones de seguridad, salud y medio ambiente de nuestros productos, para luego tomar las acciones apropiadas para proteger el empleado, la salud pública y nuestro ambiente. El éxito de nuestro programa de gobernanza de productos depende de cada individuo involucrado con los productos de Dow — desde el concepto inicial y la investigación hasta la fabricación, uso, venta, eliminación y reciclaje de cada producto.

Notificación al Cliente

Dow recomienda fuertemente a sus clientes que revisen tanto sus procesos de manufactura cuanto sus aplicaciones de productos Dow desde el punto de vista de la calidad de la salud humana y del medio ambiente, para asegurarse de que los productos Dow no sean utilizados para lo que no fueron destinados o evaluados. El equipo de Dow está a su disposición para ayudarlo en sus preguntas y brindarle soporte técnico coherente. La documentación de los materiales, incluyendo las hojas de datos de seguridad de productos químicos, debe de ser consultada antes del uso de los productos. Las hojas de datos de seguridad en vigor están disponibles en Dow.

dow.com

AVISO: No hay libertad de infracción de ninguna patente propiedad de Dow o de terceros. Debido a que las condiciones de uso y las leyes aplicables pueden diferir de un lugar a otro y pueden cambiar con el tiempo, el Cliente es responsable de determinar si los productos y la información en este documento son apropiados para el uso del Cliente y de asegurar que el lugar de trabajo y las prácticas de eliminación del Cliente estén en conformidad con las leyes aplicables y otras disposiciones gubernamentales. El producto que se muestra en esta documentación puede no estar disponible para la venta y/o disponible en todas las zonas geográficas en las que Dow tiene representación. Es posible que las afirmaciones realizadas no hayan sido aprobadas para su uso en todos los países. Dow no asume ninguna obligación ni responsabilidad por la información contenida en este documento. Las referencias a "Dow" o a la "Empresa" se refieren a la entidad legal de Dow que vende los productos al Cliente, a menos que se indique expresamente lo contrario. NO SE DAN GARANTÍAS; TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR ESTÁN EXPRESAMENTE EXCLUIDAS.



©™ Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow
UCARE™ Extreme Polymer

© 2021-2025 The Dow Chemical Company. Todos los derechos reservados.

Forma No. 27-2739-05-1125 S2D