



Hoja de Datos Técnicos

DOWSIL™ SW-8005 C30 Resin Wax

Nombre INCI: C30-45 Alkyldimethylsilyl Polypropylsilsesquioxane

Características y Beneficios

- Cera con alto punto de fusión (66°C)
- Material Semi-oclusivo
- Modificador de reología y textura
- Agente estructurante
- Gran compatibilidad con materiales orgánicos y siliconas
- Buena compatibilidad con fragancias
- Incrementa la propiedad de no transferencia en lápiz labial.
- Mejora la cobertura, uniformidad e intensidad en la aplicación de los productos de maquillaje.

Composición

- 100% Cera

Aplicaciones

- Modificador de la reología y la textura en emulsiones aceite-en-agua, agua-en-aceite y en geles anhidros.
- Agente estructurante para barras, especialmente lápiz labial.
- Puede ser utilizada en una gran variedad de productos cosméticos como maquillajes, productos para la piel, protectores solares y para el cabello.

Propiedades Típicas

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

Propiedad	Unidad	Valor
Apariencia		White to off-white large flakes
Odor		Characteristic odor
Gravedad específica		0.8
Punto de Ignición (copa cerrada)	°C	> 100
Punto de fusión	°C	66
Contenido de ciclotetrasiloxano (D4)	%	< 0.1
Contenido de ciclotetrasiloxano (D5)	%	< 0.1

Description

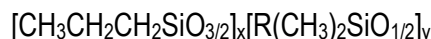
DOWSIL™ SW-8005 C30 Resin Wax presenta punto de fusión a 66°C. Es un material que combina las características físico-químicas de la cera de silicona con la resina de silicona como por ejemplo la propiedad mejorada de no transferencia.

How to Use

Fundir la DOWSIL™ SW-8005 C30 Resin Wax con los otros componentes de la fase aceitosa. Para productos en emulsión, garantice que la cera esté totalmente derretida en la fase aceitosa calentándola a 75°C.

Asegúrese que la temperatura de la fase acuosa también esté a 75°C, antes de añadirla a la fase aceitosa. Evite disminución rápida de la temperatura; dejar que se enfríe gradualmente, de forma consistente hasta alcanzar 40°C bajo agitación para mantener la homogeneidad. Los niveles de recomendación dependen de la aplicación, que sin embargo, pueden estar a una proporción de 2% para estructurar una emulsión cuanto a 20% para barra labial.

Figura 1: Estructura química de DOWSIL™ SW-8005 C30 Resin Wax



donde R es $-(\text{CH}_2)_n\text{CH}_3$

donde n = 30 - 45

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 TÉCNICO DE DOW, O SU DISTRIBUIDOR, O LLAMANDO AL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE DOW.

Vida Útil y Almacenamiento

No es necesario tomar medidas especiales para el almacenamiento. Cuando se almacena en envases originales sin abrir a una temperatura de 32°C o inferior, este producto tiene una vida útil de 720 días.

Embalaje

Este producto está disponible en cajas de 20 kg.

Las muestras están disponibles en envases de 0,7 kg.

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 ayudarle 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.

Compatibilidad

Peso % de DOWSIL™ SW-8005 C30 Resin Wax	10	5	90
Material	NC	NC	NC
Etanol	C	C	C
Cera de Abeja	C	C	C
Cera de Ozoquerita	C	C	C
Cera de Candelilla	C	C	C
C12-15 Alquil Benzoato	C	C	C
Triglicérido Cáprico / Caprílico	C	C	C
Octildodecanol	C	C	C
Metoxicinamato de Etilhexilo	C	C	C
Aceite de girasol	C	C	C
Aceite de ricino	C	C	C
Fluido de silicona volátil de bajo peso molecular	C	C	C
Isododecano	C	C	C

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.

