



Hoja de Datos Técnicos

DOWSIL™ 556 Cosmetic Grade Fluid

INCI NAME: Phenyl Trimethicone

Características y Beneficios

- Se emulsifica fácilmente
- Buena compatibilidad con ingredientes cosméticos
- Resistente a la oxidación
- Proporciona una emoliencia no grasosa y fácil de extender y permite una transpiración natural de la piel a través de una película invisible y suave
- Buenas características anti pegajosidad
- Proporciona brillo, suavidad y permite manejar el cabello mas fácilmente

Aplicaciones

- Utilizado como un aditivo repelente de agua y para reducir la pegajosidad de ingredientes orgánicos en formulaciones como:
 - cremas y lociones para la piel
 - lociones bronceadoras y sprays sin aerosol
 - lociones para antes del afeitado
- Se utiliza como agente de brillo del cabello en sprays sin aerosol, acondicionadores y grooming aids

Propiedades Típicas

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

Propiedad	Unidad	Valor
Aspecto		Líquido incoloro
Viscosidad a 25°C	mm ² s ⁻¹	22,5
Peso específico a 25°C/15, 6°C		0,980
Índice de refracción a 25°C		1,46
Flash point - closed cup	°C	> 100
Número de ácido	mg KOH/g	0,10

Descripción

El Fluido de grado Cosmético DOWSIL™ 556 es un polifenilmetilsiloxano que mejora el rendimiento de muchos tipos de formulaciones cosméticas. Tiene una solubilidad excelente en alcohol.

Modo de Empleo

El Fluido de grado Cosmético DOWSIL™ 556 es fácil de emulsificar con emulsificadores estándar y con técnicas habituales.

Solubilidad

El Fluido de grado Cosmético DOWSIL™ 556 es muy soluble en etanol al 95% a temperatura ambiente. A temperaturas tan bajas como 4°C, se puede disolver hasta un 50% por peso de este fluido en etanol al 95%.

Estado Normativo

El Fluido de grado Cosmético DOWSIL™ 556 se incluye en el JSCI con el nombre químico de metilfenilpolisiloxano con el código 104207 en las categorías CLS: 111: Sin límite.

Table 1: Compatibilidad

Tipo de material	DOWSIL™ 556 Cosmetic Grade Fluid
Agua	I ¹
Alcoholes	
Etanol (95%)	C
Etanol (70%)	I
Isopropanol (99%)	C
Isopropanol (70%)	I
Alcohol estearil	C
Disolventes y Propelentes	
Solventes alifáticos	C
Materiales Cosméticos	
Cera de abejas	C
Lanolina	C
Aceite mineral	C
Cera de parafina	C
Petrolato	C
Miristato isopropílico	C
Glicerol	I

1. Los fluidos se pueden emulsionar si se desea la dispersabilidad del agua.

Proporciones probadas: 10:1, 1:1 y 1:10.

C= Compatible, I= Incompatible

Precauciones de Manejo

Este producto no está recomendado para uso en aplicaciones en aerosol. Si desea más información, consulte el documento Guía para Aerosoles, publicado por el Centro de Seguridad, Medio ambiente y Salud para Siliconas (SEHSC).

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 CONSUMER.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

Almacenado en su envase original sin abrir y a una temperatura de 35°C o inferior, este producto tiene una vida útil de 30 meses a partir de la fecha de producción.

Embalaje

Este producto está disponible en barriles de 18 kg y bidones de 200 kg.

Las muestras están disponibles en envases de 500 mL.

Limitaciones

Este producto no esta 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, consumer.dow.com, o consultar a su representante local de Dow.

consumer.dow.com

INFORMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA - SÍRVASE LEERLA CON ATENCIÓN

La información de este folleto se ofrece de buena fe con la confianza de que es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información no deberá usarse sin realizar pruebas por parte del cliente para confirmar que nuestros productos son seguros, efectivos y plenamente satisfactorios para el uso al que están destinados. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir ninguna patente.

La única garantía de Dow es que nuestros productos cumplirán con las especificaciones de venta vigentes en el momento de la expedición.

Su único recurso por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto que no sea el garantizado.

HASTA DONDE LO PERMITA LA LEY APLICABLE, DOW NIEGA ESPECÍFICAMENTE TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UNA FINALIDAD O COMERCIALIZACIÓN DETERMINADA.

DOW NO ACEPTA RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS INDIRECTOS O CONSECUENTES.

