



Hoja de Datos Técnicos

DOWSIL™ BY 25-337 Silicone Emulsifier

INCI Name: PEG/PPG-19/19 Dimethicone (and C13-16 Isoalkane (and) C10-13 Isoalkane

Características y Beneficios

- Emulsionante agua-en-aceite y agua-en-silicona
- Transparente
- Bajo olor
- Permite la preparación de:
 - Geles transparentes de silicona tanto blandos como duros
 - Emulsiones W/Si con contenido de agua bajo a alto
 - Emulsiones con fases oleosas mixtas (aceite + silicona)
- Mejora la textura (espesante) en sistemas W/O y W/Si

Composición

- 50% silicona polieter

Aplicaciones

- Emulsionante para emulsiones agua-en-aceite y agua-en-silicona.
- Puede ser utilizado en una amplia gama de aplicaciones para el Cuidado personal tales como:
 - Cuidado de la piel
 - Cosméticos de color
 - Protección del sol
 - Cuidado del cabello
 - Antitranspirantes / desodorantes

Propiedades Típicas

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

Propiedad	Unidad	Valor
Aspecto		Líquido viscoso transparente
Viscosidad	mPa.s	1,500–9,000
Peso Específico		0.87
Contenido No-volátil	%	50
Punto de Ebullición – Contenedor Cerrado	°C	82.5
Índice de Refracción		1.43

Descripción

DOWSIL™ BY 25-337 Silicone Emulsifier es una dispersión transparente al 50% de un surfactante de silicona de alto peso molecular (polioxietileno / polioxipropileno copolímero) en Isoparafina.

Está diseñado para preparar geles transparentes de fluidos de silicona de baja viscosidad tales como Dimeticona, Caprilil Meticona (DOWSIL™ FZ-3196 Fluid) pero también con orgánicos tales como Isododecano, e Isohexadecano.

El producto DOWSIL™ BY 25-337 Silicone Emulsifier también se puede utilizar para preparar sistemas de emulsiones agua-en-silicona o sistemas de emulsiones de fases oleosas mixtas para liberar tanto ingredientes polares como no polares.

Modo de Empleo

Se pueden preparar emulsiones estables agua-en-aceite adicionando agua lentamente a la fase oleosa usando una variedad de dispositivos de mezclado comunes.

La fase oleosa se debe preparar primero mezclando DOWSIL™ BY 25-337 Silicone Emulsifier con el fluido seleccionado de silicona de baja viscosidad.

Se pueden preparar geles transparentes adicionando una pequeña cantidad de agua.

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

540 días a partir de la fecha de producción.

Embalaje

Este producto está disponible en baldes de 16 kg. y en tambores de 160 kg.

Hay muestras disponibles en envases de 100 g.

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, 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.

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.

