



Technical Data Sheet

DEMTROL™ 3005 Oil Demulsifier Base

Base Desemulsificante

Disponibilidad del Producto

- Europa, Oriente Medio y África
- Asia Pacífico
- Norteamérica
- Latinoamérica

Aplicaciones

El DEMTROL™ 3005 Oil Demulsifier Base es una resina epóxica alcoxilada usada en desemulsificaciones para mejorar la calidad de la separación agua-crudo y actúa como un agente de secado, dejando poca agua residual en el crudo. Dado el rango de valores de RSN (Número Relativo de Solubilidad), estos productos pueden ser aplicados sobre una amplia gama de grados API de crudos, en sinergia con diversos solventes y otras bases desemulsificantes de Dow.

Características y Beneficios del Producto

- Se formula fácilmente con otras bases desemulsificantes de Dow;
- Posee una amplia compatibilidad con una gran variedad de solventes;
- Permite bajos niveles residuales de emulsión;
- Garantiza la optimización en la separación agua-crudo.

Propiedades Típicas¹

Apariencia Visual en condiciones ambientes ²	Líquido amarillo a marrón
% Contenido de Sólidos	80 – 90
Viscosidad Dinámica* a 40 °C, cSt	100 – 400
Número Relativo de Solubilidad ³	5,5
pH (1 Agua + 10 Metanol por solución m/m)	6,0 – 9,0
Gravedad Específica, 25 °C, g/ml	0,9 – 1,1
Flash Point, °C con Copa Cerrada	28

¹ Los datos proporcionados para estas propiedades son valores típicos, deben ser empleados únicamente como guías, y no deben interpretarse como especificaciones de venta.

² La condición ambiente es considerada como 25°C y 1 atm.

³ El número relativo de solubilidad (RSN por sus siglas en inglés) se determinó con una titulación con agua en una solución conteniendo 1g de desemulsificante DEMTROL™, 30 ml de tolueno (2.6 vol.%) y éter monometílico de etilenglicol (97.4 vol%). El RSN se reporta como el volumen de agua necesario para tener una solución turbia.

Recomendación de Packaging y Almacenamiento

DEMTROL™ 3005 Oil Demulsifier Base está disponible en tambores y en contenedores a granel. La vida útil del producto es de 24 meses. A temperatura ambiente (~ 25°C) pueden existir mezclas inflamables en el espacio gaseoso de los contenedores. Mantenga los envases cerrados. Minimice las fuentes de ignición como la formación de estática, calor, chispas o llamas. Por favor, pónganse en contacto con el representante de Dow para más detalles

Precaución en la Manipulación

Antes de utilizar este producto, consulte la Hoja de Seguridad del Producto (Safety Data Sheet - SDS) para obtener detalles sobre los peligros del producto, las precauciones recomendadas en su manipulación y en el almacenamiento.

Consideraciones para el descarte

Disponga del material de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales (provinciales) y federales. Los envases vacíos pueden contener residuos peligrosos. Este material y su envase deben desecharse de manera segura y legal. Es responsabilidad del usuario verificar que los procedimientos de tratamiento y desecho cumplan con las regulaciones locales, estatales (provinciales) y federales. Póngase en contacto con su Representante Técnico de Dow para obtener más información

Información de contacto

North America: +1 (800) 447-4369

Latin America: +55 (11) 5188-9000

Europe: +3 (111) 567-2626

Pacific: +6 (037) 965-5392

Product Stewardship

Dow tiene una preocupación fundamental por todos los que fabrican, distribuyen y usan sus productos, y por el medio ambiente en el que vivimos. Esta preocupación es la base de nuestra filosofía de administración de productos mediante la cual evaluamos la seguridad, la salud y la información ambiental de nuestros productos y luego tomamos las medidas adecuadas para proteger a los empleados, la salud pública y nuestro medio ambiente. El éxito de nuestro programa de administración de productos depende de todas y cada una de las personas involucradas con los productos de Dow, desde el concepto inicial y la investigación hasta la fabricación, uso, venta, eliminación y reciclaje de cada producto.

Aviso al Cliente

Dow recomienda encarecidamente a sus clientes que revisen tanto sus procesos de fabricación como sus aplicaciones de los productos Dow desde el punto de vista de la salud humana y la calidad del medio ambiente para garantizar que los productos Dow no se utilicen de una manera para la cual no estén destinados o probados. El personal de Dow está disponible para responder sus preguntas y brindar un soporte técnico razonable. Se debe consultar la documentación del producto Dow, incluidas las hojas de datos de seguridad, antes de usar los productos Dow. Las hojas de datos de seguridad actuales están disponibles.

AVISO: Nunca debe inferirse que no existe alguna infracción de patentes propiedad de Dow u otros. 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 garantizar que el lugar de trabajo y las prácticas de desecho del Cliente cumplan con leyes aplicables y otras promulgaciones gubernamentales. El producto que se muestra en esta literatura puede no estar disponible para la venta y/o disponible en todas las geografías donde Dow está representado. Es posible que las declaraciones 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 la "Compañía" se refieren a la entidad legal de Dow que vende los productos al Cliente a menos que se indique expresamente lo contrario. NO SE OTORGAN GARANTÍAS; TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR ESTÁN EXPRESADAMENTE EXCLUIDAS

