



## **DOWFAX DF-123**

Surfactante no iónico

### **Información general**

The Dow Chemical Company es una compañía basada en la ciencia y en la tecnología, y uno de los mayores productores del mundo de Polialquilén Glicoles. Nuestras capacidades internacionales de investigación, fabricación y distribución incluyen instalaciones en Europa, Norteamérica, Latinoamérica y Asia-Pacífico. Con más de 50 años de experiencia en la producción de Poliglicoles, la línea de productos más amplia de la industria y una posición líder en el desarrollo de nuevos productos, Dow se encuentra en una situación única para satisfacer las necesidades de un mercado global diverso. Este éxito proviene de ampliar los mercados de nuestros clientes mediante la combinación de los conocimientos sobre formulaciones de los clientes y la cualificación de Dow en alcoxilación, para el desarrollo conjunto de aplicaciones. Juntos, enfocamos esos recursos para ayudar a garantizar el éxito de nuestros clientes y de sus productos.

### **Surfactantes no iónicos DOWFAX**

Los surfactantes no iónicos DOWFAX\* son productos de altas características que presentan un excelente carácter disolvente, baja generación de espuma, estabilidad química y una larga lista de propiedades de rendimiento adicionales de alto valor. Se producen mediante la polimerización de óxido de etileno (OE), óxido de propileno (OP) y/o óxido de butileno (OB) en la misma molécula. La proporción y el orden de la adición de óxidos, junto con la selección del iniciador, controlan las propiedades químicas y físicas del producto.

#### **Surfactante no iónico DOWFAX DF-123 – Características del producto**

El surfactante no iónico DOWFAX DF-123 es un líquido viscoso a temperatura ambiente, que presenta un bajo punto de fusión. Es un agente de control de espuma efectivo gracias a sus características de baja formación de espuma y solubilidad inversa en agua. La temperatura óptima de operación para obtener las características de eliminación de espuma es de 10 a 15°C por encima del punto de turbidez del surfactante en el sistema. Para ver las propiedades típicas del surfactante no iónico DOWFAX DF-123, consulte la TABLA 1.

### **Aplicaciones y usos**

DOWFAX DF-123 es un agente de control de a sus bajas características de formación de espuma y bajo punto de fusión. Se utiliza en procesos como fermentación, lavado de productos alimentarios, transformación de papel. Otras de sus aplicaciones son surfactantes industriales y productos químicos intermedios, mediante la reacción con ácidos orgánicos para formar ésteres, así como agentes de control de espuma efectivos.

### **Cualificación técnica donde y cuando la necesita**

Dow cuenta con expertos en la tecnología de surfactantes no iónicos DOWFAX ubicados en cada región, para responder con rapidez a las necesidades del cliente. Constituyen una red global que permite aprovechar al máximo la experiencia conjunta acumulada a lo largo de muchos años. Tanto si su pregunta se refiere a productos, aplicaciones o reglamentaciones, Dow ofrece un exhaustivo servicio técnico y al cliente.

## DOWFAX Nonionic Surfactants

Your first choice

**TABLA 1: Propiedades características del surfactante no iónico DOWFAX DF-123**

Propiedad (Unidades)	Valor típico	Método de ensayo
Viscosidad a 25°C (cSt)	500	ASTM D 445 / D 446
Punto de turbidez, solución acuosa 1% (°C)	16	ASTM D 2024
Punto de turbidez, solución acuosa 10% (°C)	< 4	ASTM D 2024
Punto de turbidez, disolvente 10% <sup>1</sup> (°C)	20.5	ASTM D 2024
Tensión superficial <sup>2</sup> (mN/m)	35.9	ASTM D 1331
Temperatura de fusión (°C)	< -30	ASTM D 97
Gravedad específica (g/cm <sup>3</sup> a 25°C/25°C)	1.01	ASTM D 891

<sup>1</sup> 10% de surfactante en una solución de 25% de dietilén glicol butil éter en agua

<sup>2</sup> Temperatura 20°C, 1% de surfactante en agua

Nota: La información y los datos aquí contenidos no constituyen especificaciones de venta.

Este documento no implica aceptación de responsabilidad o garantía respecto a las prestaciones del producto

### Utilización y manipulación segura

El surfactante no iónico DOWFAX DF-123 es fácil de almacenar y manipular. Para obtener información específica sobre su uso y manipulación, o para obtener la hoja de datos de seguridad del surfactante no iónico DOWFAX DF-123, póngase en contacto con su representante local de Dow, o visítenos en [www.dow.com](http://www.dow.com).

### Tutela de producto

Dow recomienda a sus clientes y posibles usuarios del surfactante no iónico DOWFAX DF-123 que revisen sus aplicaciones desde el punto de vista de la salud humana y el medio ambiente. Para ayudar a garantizar que el surfactante no iónico DOWFAX DF-123 no se utiliza en modos no previstos o probados, el personal de Dow ayudará a los clientes a resolver las consideraciones de seguridad de producto y medio ambiente. Antes de utilizar el surfactante no iónico DOWFAX DF-123 deben consultarse las hojas de datos de seguridad.

#### Información de contacto:

Norteamérica: 1-800-447-4369  
Europa: (+32) 3-450-2240  
Asia/Pacífico: (+852) 2879 7339  
Otras áreas: 1-989-832-1556  
<http://www.dow.com/polyglycols>

Nota: No se garantiza la inferencia de ninguna patente o derecho de propiedad industrial de Dow o de terceros. Debido a que las condiciones de utilización y la legislación aplicable pueden diferir de un centro a otro y están sometidas a cambios a lo largo del tiempo, el cliente es responsable de determinar si los productos y la información contenida en el presente documento son adecuados para el uso al que los destina el cliente y de garantizar que las prácticas aplicadas en el lugar de trabajo del cliente y las prácticas de eliminación que aplica éste cumplen la legislación aplicable y otras normativas gubernamentales. Dow no asume obligación o responsabilidad alguna por la información contenida en el presente documento. NO SE OTORGA NINGUNA GARANTIA. SE EXCLUYEN EXPRESAMENTE TODAS LAS GARANTIAS IMPLICITAS DE COMERCIALIZACION O IDONEIDAD PARA UNA FINALIDAD CONCRETA.

