



## Hoja de Datos Técnicos

### ECOSURF™ EH-9 Surfactant

#### Descripción Química

Alcohol etoxilado

Tipo de surfactante: no-iónico

#### Características y Beneficios

- Humectación superior
- Excelente remoción de suciedad oleosa
- Rápida disolución y facilidad de enjuague
- Bajo olor
- Sin rango de gel
- Propiedades de formulación y manejo sobresalientes
- Fácilmente biodegradable
- Toxicidad acuática  $EC_{50} > 10$  mg/L

#### Aplicaciones

- Limpiadores de superficies
- Limpiadores de alto rendimiento
- Concentrados
- Pinturas y revestimientos
- Pulpa y papel
- Textil
- Agroquímicos

#### Atributo de Sostenibilidad:



#### Propiedades Típicas

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

Prueba	Propiedad	Unidad	Valor
	Punto de enturbiamiento <sup>1</sup>	°C	64
	HLB <sup>2</sup>		12.5
	Moles OE		NA
	Punto de fluidez <sup>3</sup>	°C	16
	Apariencia		Incoloro a ligeramente amarillo, claro a ligeramente brumoso

1. Punto de enturbiamiento: °C, 10% de activos en solución acuosa

2. Rango HLB: < 10 w/o emulsificante, > 10 o/w emulsificante, 10–15 buen humectante, 12–15 detergente

3. Punto de fluidez: °C

Propiedades Típicas (Continuado)

Prueba	Propiedad	Unidad	Valor
	pH, sol. acuosa al 1%		6.2
	Viscosidad a 40°C (104°F)	cSt	50–52
	Densidad a 40°C (104°F)	g/mL	1.0069
ASTM <sup>4</sup> D93	Punto de inflamabilidad, copa cerrada	°C (°F)	288 (550)

4. ASTM: American Society for Testing and Materials

Propiedades Típicas de Desempeño

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

Propiedad	Unidad	Valor
CMC <sup>1</sup>		1066
Tension superficial <sup>2</sup>		31

- 1. Concentración micelar crítica: ppm a 25°C
- 2. Tensión superficial: dinas/cm a 1% de activos, 25°C

Solubilidad y Compatibilidad

- Soluble en agua
- Soluble en solventes clorinados y los solventes orgánicos polares más comunes
- Químicamente estable en la presencia de ácidos, bases diluidos y sales
- Compatible con surfactantes aniónicos, catiónicos y otros tensoactivos no iónicos

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.

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.



©™ Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow  
ECOSURF™ EH-9 Surfactant

© 2022–2025 The Dow Chemical Company. Todos los derechos reservados.

Forma No. 119-02243-05-0525 S2D