



Hoja de Datos Técnicos

DOWANOL™ PnB Glycol Ether

Propilenglicol n-butil éter; 3-butoxipropan-2-ol;
Propilenglicol monobutil éter

Fórmula Química

C₄H₉OCH₂CH(CH₃)OH (isómero mayoritario)

Atributo de Sostenibilidad:



Descripción del Producto

DOWANOL™ PnB Glycol Ether es un éter de glycol hidrofóbico de evaporación rápida con una alta solvencia y excelentes habilidades de acoplamiento. DOWANOL™ PnB Glycol Ether es extensamente utilizado en formulaciones de limpiadores de uso industrial. Hace un excelente trabajo de solvatar y acoplar las grasas y aceites hidrofóbicos de formulaciones tanto para hogar como para uso industrial. Es parcialmente soluble en agua y es miscible con la mayoría de los solventes orgánicos. DOWANOL™ PnB Glycol Ether también provee una excelente habilidad para reducir la tensión superficial. En revestimientos DOWANOL™ PnB Glycol Ether ofrece una buena habilidad de coalescencia en sistemas que requieren una evaporación rápida.

Aplicaciones

- Agente acoplador y solvente en limpiadores de hogar y de uso industrial, removedores de grasa y pintura, limpiadores de metal, y limpiadores de superficies.
- Agente acoplador efectivo y solvente eficiente para revestimientos reducibles en agua.
- Coalescente efectivo para disminuir la temperatura mínima de formación de película (minimum film formation temperature (MFFT) en inglés) en revestimientos de látex a base de agua.
- Solvente activo para revestimientos a base de solvente.
- Intermediario químico para la producción de epóxidos, derivados de éster ácido, solventes y plastificantes.
- Agente acoplador efectivo para formulaciones agrícolas a base de agua.

Propiedades Típicas

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

Propiedad	Unidad	Valor
Peso molecular	g/mol	132,2
Punto de ebullición @ 760 mmHg, 1,01 at	°C (°F)	171 (340)
Punto de inflamabilidad (copa cerrada Setaflash)	°C (°F)	63 (145)
Punto de congelamiento	°C (°F)	<-80 (<-112)
Presión de vapor @ 20°C — extrapolada	mmHg hPa	0,85 (1,05 @ 25°C) 1,39

®™ Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow
DOWANOL™ PnB Glycol Ether

Propiedades Típicas (Continuado)

Propiedad	Unidad	Valor
Gravedad específica (20/20°C)		0,878
Densidad del líquido @ 20°C @ 25°C	g/cm ³	0,879 0,875
Densidad del vapor (aire = 1)		4,6
Viscosidad	cP ó mPa·s @ 25°C	2,8
Tensión superficial	dinas/cm ó mN/m @ 20°C	27,5
Calor específico	J/g°C @ 25°C	1,98
Calor de vaporización en el punto normal de ebullición	J/g	320
Calor neto de combustión — predicho @ 25°C	kJ/g	31,4
Temperatura de autoignición	°C (°F)	260 (500)
Tasa de evaporación (n-butil acetato = 1,0)		0,093
Solubilidad, g/L ó % @ 20°C solvente en agua	g/L	52
Parámetros de solubilidad de Hansen	(J/cm ³) ^{1/2}	
_d (Dispersión)		14,9
_p (Polaridad)		4,9
_h (Enlace de hidrógeno)		10,7
Coeficiente de partición n-octanol/agua (logP)		1,2
Límites de flamabilidad	vol. % en el aire	
Inferior		1,1
Superior		8,4

Clasificación/

Números de Registro/ Inventario de País¹

CAS#	5131-66-8
AICS (Australia)	5131-66-8
DSL (Canada)	5131-66-8
IECSC (China)	5131-66-8
ECI (Corea)	5131-66-8/KE-04165
EINECS (EU)	225-878-4
MITI (Japón)	5131-66-8
ENCS/IHSL (Japón)	2-2424
NZIoC (Nueva Zelanda)	5131-66-8/HSR001419
PICCS (Filipinas)	5131-66-8
TSCA (EE UU)	5131-66-8

1. NOTA: Las clasificaciones aplican solo para este producto de éter de glicol. Es responsabilidad del formulador asegurar que el producto final cumple con las regulaciones de un país determinado antes de su venta o distribución en ese país.

Embalaje

REGION	EMBALAJE	MODO DE TRANSPORTE
Europa/Africa	A granel / tambor	Camión cisterna
Latinoamérica	A granel / tambor	Camión cisterna
Norte América	A granel / tambor	Camión cisterna / Vagón cisterna
Pacífico	A granel / tambor	Camión cisterna

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, estaduales 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, estaduales 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 como 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
DOWANOL™ PnB Glycol Ether

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

Forma No. 110-00616-05-0625 S2D