



TRITON™ CG-600 Surfactant

Composición Química

Alquil poliglucósido
Surfactante no-iónico

Características y Beneficios

- Suave
- Soluble en soluciones alcalinas
- Produce espuma estable de moderada a alta
- Deja poco rastro, manchado/película
- Buena detergencia y propiedades humectantes
- Fácilmente biodegradable

Aplicaciones

- Lavado de botellas
- Formulaciones altamente alcalinas
- Limpiadores de metal
- Removedores de pintura
- Abrillantadores de aluminio
- Limpiadores de vidrio
- Detergentes altamente alcalinos
- Limpiadores de lácteos

Propiedades Típicas

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

Prueba	Propiedad	Unidad	Valor
	% activos/solvente	%	50/agua
	Punto de turbidez ¹	°C	> 100
	HLB ²		
	CMC ³ /tensión superficial ⁴	ppm / dinas/cm	74,3/28,7
Ross-Miles	Altura de espuma ⁵	mm	80/80
	Punto de fluidez	°C	6
	Apariencia ⁶ a 25°C		Líquido

1. Punto de turbidez: °C, solución acuosa 1%
2. Rango HLB (balance hidrofílico-lipofílico) < 10 w/o emulsificante, > 10 o/w emulsificante, 10–15 buen humectante, 12–15 detergente
3. CMC (concentración micelar crítica) ppm a 25°C
4. Tensión superficial: dinas/cm at 0.1% activos, 25°C
5. Altura de espuma (Ross-Miles): inicial/5 min mm at 0.1 % activos a 25°C
6. Apariencia a 25°C

Propiedades Típicas (Continuado)

Prueba	Propiedad	Unidad	Valor
	pH sol. acuosa al 5%		11
	Viscosidad a 40°C (104°F)	cSt	1643
	Densidad a 40°C (104°F)	g/mL	1,0942
ASTM ⁷ D93	Punto de inflamabilidad, copa cerrada (est)	°C	> 100

7. ASTM: American Society for Testing and Materials

Solubilidad y Compatibilidad

- Soluble en agua
- Soluble en soluciones electrolíticas altamente concentradas
- Químicamente estable en presencia de ácidos, bases 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.

Vida Útil y Almacenamiento

El producto tiene tendencia a aumentar la viscosidad y puede cristalizar a temperaturas de almacenamiento menores a 35°C, el producto puede ser calentado y mezclado hasta alcanzar la uniformidad antes de ser utilizado. Por conveniencia de manejo y almacenamiento prolongado en tanques es recomendado protegerlos del congelamiento y si es posible almacenar a 35–40°C.

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.

