



Butyl Acrylate, BA

Acrylic acid butyl ester, Butyl prop-2-enoate

El acrilato de butilo (BA) es un líquido transparente e incoloro con un olor penetrante y fuerte. Está compuesto por un grupo funcional vinilo polimerizable en un extremo y un grupo éster reactivo en el otro. Es ligeramente miscible con agua, soluble en la mayoría de los disolventes orgánicos y presenta una volatilidad relativamente baja. Su vapor es más pesado que el aire. El acrilato de butilo se copolimeriza fácilmente con etileno, estireno, acetato de vinilo y ácido (met)acrílico. El grupo éster añadido le confiere buenas propiedades a baja temperatura, como durabilidad, flexibilidad, elasticidad y adhesividad.

Aplicaciones

El acrilato de butilo puede homopolimerizarse en PolyBA o copolimerizarse con etileno para formar copolímeros de etileno-BA, que pueden utilizarse para formar diversos termoplásticos como modificadores de impacto. Estos productos presentan alta flexibilidad, buena adhesividad y fotoestabilidad. El PolyBA es resistente, correoso y flexible, y los polímeros que contienen BA presentan las siguientes características:

- Resistencia mecánica, flexibilidad, durabilidad, elasticidad, baja volatilidad, bajo olor.
- Resistencia a la intemperie, resistencia a la humedad, resistencia a los rayos UV.
- Puntos de reticulación; puede copolimerizarse con otros acrilatos.
- El monómero de acrilato de butilo también se utiliza en la fabricación de tintas, resinas, masillas, adhesivos, selladores, fibras, cuero y materiales de embalaje.

Propiedades Típicas

Estos valores no están destinados para ser utilizados en la preparación de especificaciones.

Propiedad	Resultado
Peso fórmula	128.2
Aspecto	Líquido transparente e incoloro.
Olor	Éster fuerte, olor acre y afrutado.
Gravedad específica a 25°C	0.894
Índice de refracción a 25°C	1.416
Viscosidad (cps) a 25°C	0.808
Punto de ebullición a 760 mmHg	147°C
Punto de congelación	-64°C
Solubilidad en agua	Ligeramente soluble
Punto de inflamación (°C)	105
Tg del homopolímero (°C)	-45
Presión de vapor (mm) a 20°C	3.97
Densidad de vapor (aire = 1)	>1
Temperatura de autoignición (°C)	292°C

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

Consulte la Ficha de Datos de Seguridad (SDS). La vida útil del monómero indica cuánto tiempo se mantendrá estable el material en condiciones normales. Nunca almacene material caducado.

Limitaciones

Este producto no esta probado ni se califica como adecuado para uso médico o farmacéutico.

Información 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.

Contact:
www.dow.com

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.

