

Hoja Técnica

Código: ABC
Fecha de Emisión: 19-VIII-2020
Fecha de Revisión: 27-VII-2021
No. de Revisión: 01

Producto:

Acetato de 2-butoxietilo (butil cellosolve)

Description:

El **Acetato de 2-butoxietilo (BGA)**, también llamado acetato de butil cellosolve, 1-acetoxi-2-butoxietano o acetato de etilén glicol monobutil éter.

Nombre común: Acetato de butil cellosolve.

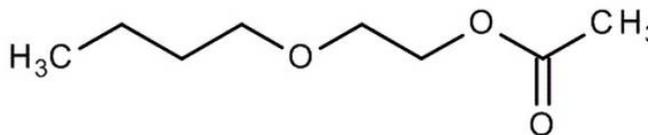
Nombre químico: Acetato de 2-butoxietilo.

Familia química: Ésteres y glicoéteres.

Fórmula molecular: C₈H₁₆O₃

Peso molecular: 160.21 g/mol

No. de CAS: 112-07-2



Características Típicas Físicas y Químicas:

Propiedad	Unidad	Valor
Estado físico	-	Líquido.
Color	-	Claro libre de materia en suspensión
Olor	-	S/D.
pH (1% en disolución acuosa)	-	S/D.
Punto de fusión/de congelación	°C	S/D.
Punto de ebullición	°C	192
Punto de inflamabilidad en copa cerrada	°C	76
Temperatura de ignición	°C	340
Temperatura de auto-inflamación	°C	S/D.
Límite inferior de explosividad	%	0.88 (V)
Límite superior de explosividad	%	8.54
Presión de vapor @ 20 °C	hPa	0.39
Gravedad específica	-	0.940 – 0.955
Color	-	10 Máx.
Humedad	%	0.1 Máx.
Pureza	%	99.0 Mín.

Reactividad:

El **Acetato de 2-butoxietilo (BGA)** es un líquido a temperatura ambiente que se utiliza como un disolvente. Es incompatible con ácidos y bases fuertes así como con nitratos. Puede formar peróxidos inestables y puede ablandar varios tipos de plásticos, puede atacar plásticos, hules y recubrimientos.

Aplicaciones:

El **Acetato de 2-butoxietilo (BGA)** es un disolvente para pinturas y revestimientos superficiales, así como productos de limpieza y tintas. Los productos que contienen BGA se encuentran comúnmente en obras de construcción, reparación de automóviles.

Se utiliza también en tintas de impresión e instalaciones que producen productos de esterilización y limpieza. Es el ingrediente principal de muchos de estos productos. Además, se utiliza en insecticidas, jabones y cosméticos. Es un disolvente para la nitrocelulosa y se utiliza en casi las mismas aplicaciones que el monoetilénglicol.

De igual forma, también se utiliza para disolver poliéster y resinas alquidálicas cortas, por lo que se utiliza para reducir la evaporación en las lacas automotrices y para impartir alto brillo.

Propiedades:

El **Acetato de 2-butoxietilo (BGA)** es ideal para soluciones de limpieza domésticas, comerciales industriales debido a que la molécula tiene extremos polares y no polares.

Manejo y seguridad:

Antes de utilizar este producto, favor de leer la Hoja de Seguridad.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor. **Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □