



*Especificación Técnica*

## **BUTEX-AB**

ET-LB-241

VERSIÓN: 02

EMISIÓN: 01/02/2017

REVISIÓN: 05/04/2018

Página 1 de 2

### **1.0 Denominación comercial del producto**

BUTEX-AB

### **2.0 Denominación técnica del producto**

Nombre: Acetato de Butilo

Fórmula:  $C_6H_{12}O_2$

Nº CAS: 123-86-4

### **3.0 Características**

El acetato de butilo es un líquido límpido, moderadamente volátil con olor característico de éster. Es miscible con todos los solventes comunes como alcoholes, cetonas, aldehídos, éteres, glicoles, glicol éteres, hidrocarburos aromáticos y alifáticos. Su solubilidad en agua es limitada.

Es un importante solvente en la industria de la pintura por su versatilidad. Es un excelente solvente para el nitrato de celulosa, resinas y polímeros y para grasas y aceites.

Debido a su baja absorción de agua, su alta resistencia a la hidrólisis y su gran capacidad de solvencia, puede ser utilizado en la manufactura de preparaciones farmacéuticas y como ingrediente en limpiadores, esencias y fragancias.

### **4.0 Documentos/Registros**

El producto debe ser entregado de acuerdo a los requisitos establecidos en la nota de venta y con cada despacho se debe adjuntar: número de lote, cantidad, certificado de calidad y hoja de seguridad.

Especificaciones de venta:

<b>Autor:</b> Christopher Corobo	<b>Aprobado por:</b> Silvio Rosas Paz	<b>Emitido por:</b> Laboratorio
-------------------------------------	--	------------------------------------

Propiedades	Especificaciones	Unidades
Apariencia	Líquido transparente libre de impurezas	-
Concentración	Mín. 99.0	%p/p
Color (Pt/Co)	Máx. 10	Según std.
Densidad (20 °C)	0.880 – 0.882	g/ml
Agua	Máx. 0.08	%p/p
Acidez (c/ác. Acético)	Máx. 0.005	%p/p

Propiedades fisicoquímicas:

Propiedades fisicoquímicas	
<b>Apariencia:</b> Líquido incoloro	<b>Inflamabilidad Límite de explosividad:</b> Limite superior de explosividad: 7.5 %v/v; Límite inferior de explosividad: 1.2 %v/v
<b>Olor:</b> Frutado	<b>Presión de vapor:</b> 15 mmHg (20 °C)
<b>Umbral olfativo:</b> Sin datos disponibles	<b>Densidad de vapor:</b> 4, 0 g/cm <sup>3</sup> (Aire = 1; 20 °C)
<b>pH:</b> 6.2 a aprox. 5 g/l (20 °C)	<b>Densidad:</b> 0.88 g/ml (20°C)
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b> -78 °C	<b>Solubilidad en agua:</b> Levemente soluble
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b> 124 - 126 °C	<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua:</b> 2.3 (25 °C)
<b>Punto de inflamación:</b> 23 °C – copa cerrada	<b>Temperatura de ignición espontánea:</b> 425 °C
<b>Tasa de evaporación:</b> Sin datos disponibles	<b>Temperatura de descomposición:</b> Sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido/gas):</b> Sin datos disponibles	<b>Viscosidad:</b> 0.83 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)

## 5.0 Vigencia

Este documento es válido hasta que sea modificado o puesto fuera de uso; en el caso de cambios en las condiciones del producto, solicitar la actualización de dicho documento. La copia en papel de esta especificación, es considerada una copia no controlada.

## 6.0 Histórico

Nº de Revisión	Fecha	Cambio incorporado	Motivo del Cambio
01	01/02/2017	Creación del documento	Documentación
02	05/04/2018	Modificación especificaciones	Revisión

***La versión impresa de este documento corresponde a una copia no controlada; para acceder a la versión actualizada del mismo, dirigirse al sistema de gestión Dalgar.***