



Especificación Técnica

VADAL-US100

ET-LB-243

VERSIÓN: 01

EMISIÓN: 07/08/2018

REVISIÓN: 07/08/2018

Página 1 de 2

1.0 Denominación comercial del producto

VADAL-US100

2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Acetato de Vinilo

Fórmula: $C_4H_6O_2$

Nº CAS: 108-05-4

3.0 Características

El acetato de vinilo es un líquido incoloro poco miscible con el agua, inflamable. Posee un aroma dulce y frutado en pequeñas cantidades, pero el aroma puede volverse irritante a niveles altos.

La mayor parte del acetato de vinilo fabricado se utiliza para la producción de resinas y emulsiones de acetato de polivinilo. Los acetatos de polivinilos pueden ser polimerizados para ser utilizados en pinturas, barnices, adhesivos, pigmentos, en la industria textil, etc.

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:

Propiedades	Especificaciones	Unidades
Apariencia	Líquido incoloro transparente	-
Concentración	Mín. 99.90	%p/p
Color (Pt/Co)	Máx. 5	Según std.
Densidad (20 °C)	0.9300 – 0.9345	g/ml

Autor: Christopher Corobo	Aprobado por: Silvio Rosas Paz	Emitido por: Laboratorio
-------------------------------------	--	------------------------------------

Agua	Máx. 0.04	%p/p
Hidroquinona	14 - 17	ppm
Acetaldehído	Máx. 100	ppm
Acidez (c/ác. Acético)	Máx. 50	ppm

Propiedades fisicoquímicas:

Propiedades fisicoquímicas	
Apariencia: Líquido transparente e incoloro	Inflamabilidad: Límite superior de explosividad: 13.4 % v/v Límite inferior de explosividad: 2.6 %v/v
Olor: Olor fuerte y dulce	Presión de vapor: 11.7 kPa (20 °C)
Umbral olfativo: Sin datos disponibles	Densidad de vapor: 3.0 (Aire = 1)
pH: Sin datos disponibles	Densidad: 0.934 g/ml (20°C)
Punto de fusión/punto de congelación: -93 °C	Solubilidad en agua: 2.5 %p/p
Punto inicial e intervalo de ebullición: 72 - 73 °C	Coefficiente de reparto n-octanol/agua: log Pow: 3.0
Punto de inflamación: -7.99 °C – copa cerrada	Temperatura de ignición espontánea: 402 °C
Tasa de evaporación: Sin datos disponibles	Temperatura de descomposición: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas): Sin datos disponibles	Viscosidad: Sin datos disponibles

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	07/08/2018	Creación del documento	Documentación

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 Dalgarg.