



Especificación Técnica

PROXIDAL 100

ET-LB-228

VERSIÓN: 02

EMISIÓN: 01/02/2017

REVISIÓN: 14/11/2017

Página 1 de 2

1.0 Denominación comercial del producto

PROXIDAL 100

2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Propilenglicol USP

Fórmula: $C_3H_8O_2$

Nº CAS: 57-55-6

3.0 Características

Es un líquido viscoso, claro, incoloro, higroscópico, prácticamente inodoro con sabor ligeramente dulce, totalmente soluble en agua, alcoholes de bajo peso molecular, ésteres y cetonas e inmisible, o miscible en proporciones limitadas, con éteres, alcoholes de alto peso molecular, hidrocarburos e hidrocarburos clorados.

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
Concentración	Mín. 99.5	% p/p
Color (APHA)	Máx. 10	Según std.
Gravedad específica (25 °C)	1.0350 – 1.0370	-
Índice de refracción	1.4307 – 1.4320	-
Cloruros	Máx. 0.007	%p/p

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

Sulfatos	Máx. 0.006	%p/p
Acidez (ml 0.1 NaOH/10 ml)	Máx. 0.20	-
Metales pesados	Máx. 5	ppm
Impurezas volátiles orgánicas	Cumple	-
Humedad	Máx. 0.20	%p/p
Rango de destilación	184 - 189	°C

Propiedades fisicoquímicas:

Propiedades fisicoquímicas	
Apariencia: Líquido claro incoloro y viscoso	Inflamabilidad Límite de explosividad: Límite superior de explosividad: 12,5 %v/v Límite inferior de explosividad: 2,6 %v/v
Olor: Inodoro	Presión de vapor: 0,11 hPa (20 °C)
Umbral olfativo: Sin datos disponibles	Densidad de vapor: 2,63 (aire = 1)
pH: Sin datos disponibles	Densidad relativa: 1,037 g/ml (20 °C)
Punto de fusión/punto de congelación: - 60 °C	Solubilidad en agua: Totalmente soluble
Punto inicial e intervalo de ebullición: 187 °C	Coefficiente de reparto n-octanol/agua: Sin datos disponibles
Punto de inflamación: 103 °C – copa cerrada	Temperatura de ignición espontánea: 410 °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	01/02/2017	Creación del documento	Documentación
02	14/11/2017	Modificación especificación	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 Dalgár.