



Especificación Técnica
PERCLOROETILENO

ET-LB-226
VERSIÓN: 01
EMISIÓN: 01/02/2017
REVISIÓN: 01/02/2017
Página 1 de 2

1.0 Denominación comercial del producto

PERCLOROETILENO

2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Percloroetileno

Fórmula: C_2Cl_4

Nº CAS: 127-18-4

3.0 Características

El percloroetileno es un líquido pesado, incoloro, prácticamente no flamable y no explosivo que posee olor etéreo característico. Es miscible en alcohol etílico, éter etílico, benceno, tetracloruro de carbono y la mayoría de los solventes orgánicos, pero prácticamente insoluble en agua. Tiene muchas aplicaciones en la disolución de aceites y grasas.

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 transparente, incoloro, libre de impurezas y material en suspensión | - |
| Pureza | Mín. 99.9 | %p/p |
| Color (Pt/Co) | Máx. 15 | Según std. |

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

| | | |
|------------------|---------------|------|
| Densidad (20 °C) | 1.620 – 1.624 | g/ml |
| pH | 8.0 – 9.0 | - |

Propiedades fisicoquímicas:

| Propiedades fisicoquímicas | |
|---|---|
| Apariencia: Líquido claro incoloro. | Inflamabilidad Límite de explosividad: Sin datos disponibles |
| Olor: Parecido al cloroformo. | Presión de vapor: 17.3 hPa (20 °C) |
| Umbral olfativo: Sin datos disponibles | Densidad de vapor: Sin datos disponibles |
| pH: 8 – 9 | Densidad relativa: 1.622 g/cm ³ (20 °C) |
| Punto de fusión/punto de congelación: - 22 °C | Solubilidad en agua: 0.15 g/l (25 °C) |
| Punto inicial e intervalo de ebullición: 121 °C | Coefficiente de reparto n-octanol/agua: 2.53 (23 °C) |
| Punto de inflamación: Sin datos disponibles | Temperatura de ignición espontánea: Sin datos disponibles |
| 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 |

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.