



HOJA DE DATOS TECNICOS

PERCLOROETILENO

Versión: 2

Revisión: 1

Fecha de revisión: 1/Nov/12

▪ Descripción

Líquido incoloro de olor parecido al éter, solvente muy estable, soluble en alcohol, éter y aceites, insoluble en agua. No inflamable, irritante para los ojos y la piel. Resiste la hidrólisis.

▪ Características Químicas y Físicas

| Propiedad | Unidad | Especificación |
|-----------------------------------|--------|------------------|
| Rango de destilación a 585 mmHg: | | |
| Temperatura inicial de ebullición | °C | 99-101 |
| Temperatura final de ebullición | °C | 111-114 |
| Peso específico @ 20 ° C | --- | 1.618-1.627 |
| Índice de refracción | --- | 1.5010-1.5110 |
| Pureza por Cromatografía de gases | % | 99.0 mín. |
| Apariencia | --- | Líquido incoloro |
| Solubilidad en Agua | --- | Incompleta |

Los valores obtenidos podrán mostrar pequeñas variaciones durante su manufactura las cuales no afectarán el desempeño del producto. Los certificados de calidad pueden presentar más parámetros de los establecidos en esta especificación.

▪ Aplicaciones

Es ampliamente usado como un solvente, especialmente como un agente limpiador en seco, siendo no inflamable y fácil de recuperar, desengrasante de metales, intermediario químico, un medio de transferencia de calor, especialmente para uso en transformadores con la finalidad de sustituir los ascareles que contienen bifenilos policlorados. Forma parte de los solventes dieléctricos, también es empleado para la fabricación de placas desirel combinado con el butanol, en los procesos de flexografía.

▪ Estabilidad y almacenamiento

Químicamente estable, mantener todos los recipientes herméticamente cerrados cuando no estén en uso, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, en áreas acondicionadas para evitar fuego. Almacenar fuera de la luz solar directa, sobre un piso impermeable.

No almacenar con materiales incompatibles como agentes oxidantes fuertes.

Chemical Oil, S. A. de C. V.

Bldv. de las Fuentes No. 250, Piso 1 Desp. 202 Fuentes del Valle,

C. P. 54910 Tultitlán, Edo. de México

Tel-Fax: +52 (55) 5890 6359