

# PERCLOROETILENO

## Descripción del producto

El **percloroetileno** es un compuesto orgánico halogenado, siendo un líquido incoloro, con un olor característico similar al éter, se evapora con facilidad y no es inflamable a temperatura ambiente, es insoluble al agua, pero soluble en la mayoría de los solventes orgánicos.

## Presentación

Porriones de 50 litros, tambores metálicos de 187.5 litros o en pipas desde 3,000 hasta 22,000 litros.

## USO Y APLICACIONES

Se usa en muchas industrias, incluyendo las industrias de electrodomésticos, automotora y aeroespacial. Este líquido es útil para desengrasar al vapor las partes de metal durante varias etapas de la producción, debido a su alto punto de ebullición y largo ciclo de limpieza, las grasas y ceras difíciles pueden ser removidas, esencialmente, derritiéndolas. Las partes livianas tienen un mayor tiempo de contacto con el vapor para una limpieza más efectiva. Además, el alto punto de ebullición ayuda a permitir más penetración del líquido para poder limpiar completamente. Debido a que es más estable que otros solventes clorados, es más fácil de usar al limpiar partes con humedad atrapada, tiene una baja presión de vapor y alta densidad de vapor, que tiene como resultado emisiones más bajas comparadas con otras elecciones de limpieza, como el tricloroetileno. El percloroetileno, es un solvente actualmente muy utilizado en las llamadas tintorerías "ecológicas" donde se realizan las denominadas "limpiezas a seco" de tejidos, telas, por su propiedad no inflamable y su alto poder desengrasante. Se emplea en la limpieza de textiles, por su gran poder de limpieza y nula acción sobre las telas y los colores. se ha comercializado en una fórmula de aerosol, particularmente para la industria automotora, incluyendo la limpieza de frenos. Además, puede usarse como repelente de agua para la ropa, como removedor de manchas, como lubricante de silicona y como fluido aislante en algunos transformadores eléctricos.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
APARIENCIA	LÍQUIDO TRANSPARENTE	VISUAL
GRAVEDAD ESPECÍFICA @ 20°/ 20°C	1.620-1.630	ASTM D-1298
COLOR Pt-Co.	15 Máx.	ASTM D-1209
HUMEDAD % EN PESO	0.5 Máx.	ASTM D-1364
PUREZA % EN PESO	99.5 Min.	CROMATOGRÁFICO

Los valores típicos reportados son obtenidos en laboratorio bajo los métodos de prueba descritos, son una guía y no constituyen una garantía implícita o explícita para la aplicación propuesta.