

FICHA TÉCNICA DE TRICLOROETILENO

CÓDIGO: PYS417

1. DESCRIPCIÓN:

El tricloroetileno es un solvente clorado ampliamente utilizado en laboratorios de materiales para la extracción del ligante asfáltico en mezclas bituminosas durante ensayos de contenido de asfalto.

Gracias a su alta capacidad de disolución, permite separar eficientemente el betún del agregado mineral durante el proceso de centrifugación o lavado de muestras asfálticas.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Código	PYS417
Tipo	Solvente industrial clorado
Presentación	Cilindro metálico
Peso	280Kg
Estado físico	Líquido
Color	Incoloro

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PROPIEDAD	VALOR APROXIMADO
Fórmula química	C_2HCl_3
Peso molecular	131.39 g/mol
Apariencia	Líquido transparente incoloro
Olor	Característico tipo cloroformo
Punto de ebullición	86 – 87°C
Punto de fusión	-84.8°C
Densidad (20°C)	1.46 g/cm ³
Solubilidad en agua	Baja
Inflamabilidad	No inflamable en condiciones normales

4. SEGURIDAD Y MANEJO

- Manipular en áreas ventiladas.
- Utilizar guantes, gafas de seguridad y mascarilla.
- Evitar contacto prolongado con la piel o inhalación de vapores.
- Mantener alejado de fuentes de calor.
- Almacenar en recipientes herméticos y en lugares frescos.

5. IMAGEN REFERENCIAL.

