



## HOJA DE DATOS TECNICOS

SOLVCHEM TXIB

Versión: 2

Revisión: 1

Fecha de revisión: 1/Nov/12

### Descripción

Líquido de baja viscosidad y bajo punto de congelación, excelente resistencia a la hidrólisis, amplio rango de compatibilidad. Es un plastificador primario, usado en plastisoles de cloruro de polivinilo, su baja viscosidad implica que las formulaciones alcancen otros beneficios como un mayor contenido de productos de relleno, mayor rigidez y dureza de la película.

### Características Químicas y Físicas

Propiedad	Especificaciones
Temperatura de ebullición @ 585 mmHg, °C	282
Temperatura de Autoignición, °C	398
Peso específico @ 20° C	0.940-0.945
Apariencia	Líquido incoloro e inodoro
Humedad, %	0.10 máx.
Pureza por cromatografía de gases, %	98.6
Índice de refracción @25°C	+/- 1.4300
Viscosidad, cP	5.3
Densidad @ 20° C, g/cm <sup>3</sup>	0.941
Peso molecular, gr/gr mol	286.40
Olor	Inodoro
Temperatura de Fusión, °C	-70
Temperatura de Inflamación, °C (CC)	136
Presión de vapor @ 20°C	0.005 mbar
Solubilidad en agua, @20°C	1.5 mg/l agua

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

Por su económico costo y compatibilidad con muchos vehículos usados en la formulación de películas, se usa en lacas para madera, papel y metales. Este plastificador se puede mezclar fácil y rápidamente dentro de las resinas de vinilo, aplicación en los productos de vinilo procesados por extrucción o de moldeo por inyección, para juguetes, losetas para piso, bases de alfombra, etc.



## HOJA DE DATOS TECNICOS

SOLVCHEM TXIB

Versión: 2

Revisión: 1

Fecha de revisión: 1/Nov/12

---

### ▪ Presentaciones

---

Granel (pipa)  
Contenedor 1000 L  
Tambor 200 L