



**FOSFATO DE TRIBUTOXIETILO (KP-140)®**

NO. CAS	78-51-3
Fórmula	$(C_4H_9OC_2H_4O)_3 PO$
Peso molecular	398
<b>ESPECIFICACIONES</b>	
Densidad relativa a 20 °C/20°C	1.018 ± 0.002 (ASTM D268-269)
Humedad, % en peso	Máximo 0.2 (ASTM D -1364-64)
Color A.P.H.A. Pt-Co	Máximo No. 75 (ASTM D1209-69)
Olor	Medio, Tipo Butilo
Acidez como ácido acético, máximo	0.06% (ASTM D1613-66)
<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	
Rango de ebullición a 4 mm Hg (533 Pa), °C	215 a 228
Punto de ebullición medio a 4 mm Hg (533 Pa), °C	222
Punto de fluidez, °C	Menor que - 70
Punto de inflamación, °C	224
Punto de fuego, °C	252
Viscosidad a 20 °C (mPa.s)	12.2(12.2)
Presión de vapor a 150 °C, mm Hg (Pa) A 200 °C, mm Hg (Pa)	Menor que 0.10 (13.3)  1.6 (213)
Tensión superficial a 20 °C, dinas/cm (mN/mt)	30(30)
Indice de Refracción a $N_D^{25}$	1.434 0.002
Calor específico de 50 a 160 °C promedio, (cal/gr °C)	0.58
Solubilidad, en agua a 25 °C, % en peso En agua a 25 °C, % en volumen En aceite mineral a 25 °C, % en volumen En gasolina	0.11 Aproximadamente 7.3 2.5 en promedio Completa
Solubilidad general	Insoluble o limitadamente soluble en glicerina, glicoles y ciertas aminas. Soluble en la mayoría de los otros líquidos orgánicos.
Expansión térmica de 10 a 40 °C, por °C	

**PRODUCTOS QUÍMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.**

Ave de la Presa No. 100, Col El Tejocote, Naucalpan de Juárez, Edo. de México C.P. 53217  
Tels: 2625-7073, 2625-7038 y 5348-7923      www.sydney2000.com.mx



	0.00081
Densidad en Kg/m <sup>3</sup> a 20 °C	1018

### **USOS SUGERIDOS PULIDO DE PISOS**

Probablemente la más grande aplicación es en formulaciones de ceras para el pulido de pisos. Actúa como un agente de igualación, permitiendo un recubrimiento más uniforme y eliminando las manchas de mayor o menor brillo. Previene las ralladuras, agrietamientos, formación de polvo y “ojo de pescado”, así como la contracción de la película.

### **PLASTISOLES.**

La baja viscosidad del **Fosfato de Tributoxietilo** lo hace muy útil para reducir la viscosidad de los plastisoles. En aquellos casos donde se ha gelado un plastisol hasta una viscosidad no deseada por envejecimiento. La adición de una pequeña cantidad de **Fosfato de Tributoxietilo** retornará al plastisol a una consistencia más manejable.

### **RETARDANTE DE FLAMA.**

No obstante que no es tan eficiente como los Kronitex® (Fosfatos de Triarilo) en producir retardancia de flama en los plásticos, el **Fosfato de Tributoxietilo** en altos porcentajes o sólo, producirá plásticos o hules sintéticos de más baja flamabilidad.

### **ENVASES**

El Tambor original puede venir de 200 ó 209 Kg neto pero podemos venderlo en cantidades menores, 10, 20, 50 o 60 Kg neto en porrones de polietileno. (Porrón a cambio).

### **ALMACENAMIENTO Y MANEJO.**

Las precauciones en el manejo del **Fosfato de Tributoxietilo** son similares a aquellas recomendadas para cualquier líquido orgánico. El elevado punto de inflamación y la baja volatilidad del producto, hacen que el riesgo de un incendio sea mínimo. Si éste se llegara a derramar se recomienda absorberlo en un material inerte como arena o tierras diatomáceas y a continuación ser desechado por métodos de bio-oxidación natural o inclusive por combustión en un horno. Se deben tomar precauciones contra la ingestión o el contacto con la piel o los ojos. Existe una hoja de seguridad más detallada sobre el material la cual se la haremos llegar si nos la solicita.

### **NOTA:**

---

#### **PRODUCTOS QUÍMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.**

Ave de la Presa No. 100, Col El Tejocote, Naucalpan de Juárez, Edo. de México C.P. 53217  
Tels: 2625-7073, 2625-7038 y 5348-7923      [www.sydney2000.com.mx](http://www.sydney2000.com.mx)



La información contenida aquí es de nuestro conocimiento cierta y verdadera. Debido a que las condiciones de uso están fuera de nuestro control **Productos Químicos Sydney 2000, S.A. de C.V.** no garantiza ni representa en forma expresa o implícita, más que lo discutido aquí en relación a que el producto **Fosfato de Tributoxietilo** está de acuerdo con la descripción que del mismo se hace en la etiqueta. Nada de lo contenido aquí deber ser considerado como autorización, permiso o recomendación para infringir cualquier patente, pertenezca al proveedor o no.

Ningún agente, representante o empleado de esta empresa está autorizado para modificar los términos ni la intención de esta nota.

---

**PRODUCTOS QUÍMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.**

Ave de la Presa No. 100, Col El Tejocote, Naucalpan de Juárez, Edo. de México C.P. 53217  
Tels: 2625-7073, 2625-7038 y 5348-7923      [www.sydney2000.com.mx](http://www.sydney2000.com.mx)