

Fórmula: $C_2H_5O_6P$

Peso molecular: 156.03 g/mol

Número CAS: 23783-26-8

Descripción

Líquido café oscuro.

Aplicaciones

Se utiliza principalmente como inhibidor de corrosión catódico en sistemas de relleno de agua en yacimientos de petróleo en campos tales como acero y fierro, petroquímica e industrias médicas. Cuando se combina con sal de zinc, el efecto es mucho mejor. También se puede utilizar como inhibidor de incrustaciones en tratamiento de aguas. Este compuesto presenta la mejor habilidad inhibidora de corrosión entre los fosfonatos, adecuado para agua de alta corrosión y tiene una buena estabilidad al calor.

Especificaciones

Apariencia:	Líquido café oscuro.	
% Contenido de sólidos:	50	mín.
% Contenido de ácido fosforoso (PO ₃) ₃ -:	4.0	máx.
pH (soln al 1%)	3.0	máx.
Densidad (20°C), g/cm ³ :	1.300	mín.
Hierro (Fe), ppm:	50.0	máx.
Punto de ebullición, °C:	100 – 103	
Punto de fusión, °C:	< -5	
Presión de vapor (20°C), mmHg:	17.5	
Solubilidad en agua:	Completamente miscible	

Notas

Causa quemaduras. Puede causar sensibilización al contacto con la piel. Peligro de de daño severo a la salud por exposición prolongada si es ingerido. Dañino a organismos acuáticos.

Evitar derrames, y contacto con piel y ojos. Almacenar alejado de álcalis, cianuros, agentes reductores. No almacenar en contenedores hechos de acero al carbón. Mantener los contenedores cerrados. Proteger de la luz, incluyendo rayos indirectos del sol.

Presentación: Tambor de 250Kg.

La información anterior se cree es precisa y representa la mejor información disponible para nosotros al momento. Sin embargo, no garantizamos la comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a tal información, y no asumimos ninguna responsabilidad en su uso. Los usuarios deben hacer sus propias investigaciones para determinar la utilidad de la información para sus propósitos particulares. De ninguna manera la compañía será responsable de reclamos, pérdidas, o daños de ningún tercero o por pérdida de ganancias o de ningún daño especial, indirecto, incidental, consecuente o ejemplar, aún si la compañía fue notificada de la posibilidad de dichos daños.