

Fórmula: $C_8H_{24}O_{12}P_2S$

Peso molecular: 406.28 g/mol

Número CAS: 55566-30-8

Descripción

Líquido transparente incoloro a amarillo pálido de olor característico.

Aplicaciones

Microbicida de amplio espectro para tratamiento de aguas. Desarrollado para inhibir el crecimiento de algas, bacterias, levaduras y hongos en aguas de proceso utilizadas en diferentes aplicaciones industriales. Este biocida es efectivo en ambientes ácidos y alcalinos. Es efectivo contra bacterias reductoras de sulfatos que aparecen en operaciones de recuperación de aceite, tales de operación de reinyección de agua y en perforación de pozos. Este producto es sugerido para la protección de tuberías de conducción de. Es una solución al 76.5% de Tetrakis(hidroximetil) sulfato de fosfonio.

Su mecanismo de reacción es capaz no solamente de matar microorganismos, sino también disolver sulfuro de hierro. Sugerencia de uso: 100 a 360 ppm. Dosis de mantenimiento: 550 a 100 ppm.

Especificaciones

Apariencia:	Líquido transparente incoloro a amarillo pálido de olor característico.
pH (0.1% en agua):	3.0 – 5.0
Punto de ebullición, °C:	108
Gravedad específica a 25°C (agua=1):	1.37 – 1.40
Punto de congelamiento, °C:	-43
Viscosidad dinámica (20°C), mPs:	39
Presión de vapor (20°C), mmHg:	26.7
Solubilidad en agua:	Miscible en todas proporciones, incluyendo agua de mar
Total de fósforo:°	12
THPS	75-76.5
Agua	23.5

Notas

Irritante. Evitar el contacto con ojos y piel: hay riesgo de daño ocular severo y sensibilización de la piel. Si se inhala es tóxico. Es dañino si se ingiere, pudiendo llegar a ser fatal. Manipular el producto en un área ventilada y lavarse las manos exhaustivamente después de usarlo. Usar el equipo de seguridad adecuado al manipular el producto. Almacenar en un área seca, fresca y bien ventilada. Mantener alejado de bases, oxidantes, y agentes reductores. Almacenar en contenedores firmemente cerrados. Evitar almacenar en acero; se recomienda almacenar en contenedores de polietileno de alta densidad y alto peso molecular. Evitar temperaturas encima de los 160°C, ya que el ingrediente activo se descompone.

Presentación: Tambor de 272 Kg.

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.