



K.E.N.T.H.O.
Química de Monterrey, S.A. de C.V.
<http://www.kentho.com>
e-mail: info@kentho.com

BOLETÍN TÉCNICO

Versenex™80

F - 016

DESCRIPCIÓN

Versenex™80 es un agente quelante a base de una solución acuosa de la sal pentasódica del ácido dietilentriaminopentaacético (Na₅DTPA). El producto tiene la capacidad de formar complejos con iones metálicos tales como Fe, Cu, Mn, Ca, Mg, etc. Este tipo de compuestos solubles son fácilmente controlados y sacados de los procesos donde no se desea su presencia.

PROPIEDADES TÍPICAS

Valor de quelación equivalente	80mg como CaCO ₃ por gramo de Versenex™80
Capacidad de quelación equivalente	Un gramo de Versenex™80 tiene la capacidad de quelación equivalente de 0,8 mmoles de DTPA.
La capacidad de quelación de metales	Partes quelante por parte de metal(W/W)
Ca	31.2
Mg	51.5
Fe	22.4
Cu	19.7
Mn	22.8
Contenido activo	40.2% como Na ₅ DTPA
Apariencia	Líquido
Color	Amarillo claro
pH 1%	11.0-11.8
Gravedad específica	1.28 - 1.32
Viscosidad 20°C/68°F	33

APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

Versenex™80 puede ser usado en productos de limpieza, la fotografía, la polimerización, la pulpa y el papel, eliminación o prevención de incrustaciones.

Debe ser considerado para su uso cuando:

- (1) el quelante se utilizará en la presencia de oxidantes tales como el peróxido.
- (2) quelatos de metales de mayor cuando estabilidad o solubilidad se buscan.
- (3) cuando VERSENE™ 100 agente quelante ha demostrado una utilidad limitada.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Algunos componentes de este producto pueden descomponerse a temperaturas elevadas. Evitar el contacto con metales como: aleaciones de aluminio, cobre, níquel. Utilice lentes, guantes, pechera y careta para su manejo. Consulte la hoja de seguridad para mayor información. El producto se puede conservar por lo menos 24 meses desde la fecha de fabricación.

PRESENTACIÓN

Versenex™80 está disponible en tambor y contenedor.