

Es una resina aniónica de base fuerte macroporosa que ha sido especialmente desarrollada para la remoción de nitratos con el fin de obtener agua potable. La matriz macroporosa de esta resina y el especial intercambio iónico del grupo funcional permite una selectividad óptima de nitrato por esta resina, haciéndola especialmente adecuada para la eliminación de nitrato, incluso cuando hay concentraciones moderadas a altas de sulfato. Por lo tanto, esta resina tiene un rendimiento superior en comparación con resinas de intercambio iónico convencionales. El requisito para el proceso de eliminación de nitratos es producir agua potable y cumplir con los estándares de calidad definidos por la Directiva del Consejo Comunidad Económica Europea Nº 80/778 de julio de 1980. La Directiva limita los nitratos a una concentración máxima admisible (MAC) 50 mg NO₃ / l. El agua potable de EE.UU. regula un límite de nitratos a 45 mg NO₃ / l. En Brasil, de acuerdo con la potabilidad MS estándar Decreto No. 518/2004 es 10 mg NO₃ / l.

DATOS TÉCNICOS

Código:	A-850324
Estructura polimérica	Poliestireno macroporoso con divilbenzeno
Apariencia	Partículas esféricas
Grupo funcional	Amonio cuaternario , tipo 1
Forma iónica original	CL
Capacidad total	0,9eq/l (19,7 Kgr/ft3) en forma CL
Retención de la humedad	50-56% (en forma CL)
Rango de tamaño de partículas	300-1200 um
< 300 um (max)	1%
Coefficiente de uniformidad (mx)	1,7
Densidad relativa	1,07
Peso especifico aproximado	675-705 g/l (42,2-44,1 lg/ft3)
Temperatura limite en forma CL	100 °c (212°F)

