

Selective separation for 1,2,4,5-tetramethylbenzene in heavy aromatics

이가람, 박선희, 김중연, 전병희, 김성현^{1,*}
고려대학교; ¹고려대학교 화공생명공학과
(kimsh@korea.ac.kr*)

탄소(C) 수 10 이상의 중질 방향족 탄화수소로부터 증류공정을 통하여 생산되는 용제는 용해성과 안정성이 우수하여 널리 사용된다. 본 연구는 증류공정으로 도입되는 중질 방향족 탄화수소 중에 포함되어 있으며, 높은 m.p.로 인하여 용제 생산공정 중 석출되어 생산 방해 물질이 되는 1,2,4,5-Tetramethylbenzene(m.p. 79.4 °C)의 선택적 분리에 관한 것이다.