

## Study on the trouble shooting of azeotropic BuOH light end column

의신범\*, 권혁철, 권영철, 이상욱  
한화석유화학 중앙연구소  
(sblee7@hanwha.co.kr\*)

Oxo-Alcohol 공정 중의 BuOH Light end Column은 Lights/water/Di-C4-ether를 분리하기 위한 공비증류탑이다. 본 column은 안정적인 운전과 i-BuOH의 상부 손실을 최소화하기 위해 내부 해석 및 운전조건 변경이 요구되었으며 그에 따라 steady/dynamic 공정모사기를 이용하여 거동해석이 수행되었다. 그 결과 제어방식 변경 및 안정적인 운전 조건확립을 통해 i-BuOH의 상부 손실을 효과적으로 줄일 수 있었다.