

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| (51) Int. Cl. ⁴ C07C 11/04 | (11) 공개번호 (43) 공개일자 | 특 1986-0000233 1986년 01월 27일 |
| (21) 출원번호 | 특 1985-0004581 | |
| (22) 출원일자 | 1985년 06월 27일 | |
| (30) 우선권주장 | 625777 1984년 06월 28일 미국(US) | |
| (71) 출원인 | 유니온 카바이드 코퍼레이션 에드워드 지. 그리어 미합중국 커넥티컷트 06817 덴버리 올드 리지버리 로오드 | |
| (72) 발명자 | 제임스 헌돈 맥케인 미합중국 웨스트버지니아 찰레스톤(25314), 파크우드 로오드 1987 | |
| (74) 대리인 | 이병호 | |

심사청구 : 없음

(54) 에탄올 에틸렌으로 옥시탈수소화시키는 방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

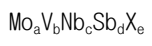
에탄올 에틸렌으로 옥시탈수소화시키는 방법

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

450°C미만의 온도에서 기체상으로 에탄올 발열반응으로 촉매적 옥시탈수소화시켜, 에탄올 에틸렌으로 전환시키는 저온방법에 있어서, 산화물형태로 된 하기 일반식의 소결된 촉매를 사용하여, 수행함을 특징으로 하는 개량된 방법.



상기 일반식에서, X는 Li, Sc, Na, Be, Mg, Ca, Sr, Ba, Ti, Zr, Hf, Y, Ta, Cr, Fe, Co, Ni, Ce, La, Zn, Cd, Hg, Al, Tl, Pb, As, Bi, Te, U 및 W중에서 선택한 하나이상의 금속이며, a는 0.5내지 0.9이며 b는 0.1 내지 0.4이며, c는 0.001 내지 0.2이고, d는 0.001 내지 0.1이고, e는 0.001 내지 1.0이다.

청구항 2

제1항에 있어서, 에틸렌으로의 선택도가 에탄의 50%전환도에 비해 65%이상임을 특징으로 하는 방법.

청구항 3

제1항에 있어서, 에틸렌으로의 선택도가 에탄의 50%전환도에 비해 75%이상임을 특징으로 하는 방법.

청구항 4

제1항에 있어서, X가 0.001 내지 1.0의 Mn을 함유함을 특징으로 하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원내용에 의하여 공개하는 것임.