

원산지
CASE 2 수소화처리 촉매

판정번호
N361707

물품 정보

용도

- 정유 공정에 사용되는 고체 상태의 수소화처리 촉매
- 원유에 포함된 황 및 질소 화합물을 제거하여 청정 연료 생산

CBP 판단

- 화학물질을 이용하여 제품을 제조하는 경우, 실질적 변형 여부는 제조 과정에서 화학물질 간 반응을 통해 새로운 물질이 형성되는지 여부를 주요 판단 요소로 고려
- 한국 내 공정으로 원재료의 형태·기공 구조 및 재료 특성에는 변화가 발생하였으나, 재료 간 화학 반응을 통한 새로운 물질 형성은 발생하지 않음
- 기존 원료 성분은 혼합 및 가공 이후에도 완성된 촉매 내에 그대로 잔류하여 본래의 화학적 특성을 유지
- 한국에서 수행된 공정은 물리적 특성 변화에 해당할 뿐, 실질적 변형을 발생시키는 공정으로 인정되지 않음

물리적 형태 변화가 발생하더라도 화학 반응을 통한 새로운 물질 생성이 없다면 실질적 변형 불인정

제조 공정



- 국내산 및 외국산 화학물질을 원료로 한국 내 제조 공정을 거쳐 완제품 생산

화학
원료

- 중국산 NiMoW-001 분말
- 독일산 셀로사이즈
- 한국산 에틸렌글리콜

완제품
제조
(한국)

- 원료 혼합 및 습윤 반죽 제조
- 혼합물을 압출기에 투입
- 길고 연속적인 막대 형태로 압출
- 혼합물 건조 및 제품 형태로 절단

미국 원산지 결정

촉매 기능을 수행하는 원료의
원산지(중국)를
완제품의 비특혜원산지로 판단

