

(3) phosphate rock, as P2O5, beneficiated, dry, at plant

Reference function	information
Name	phosphate rock, as P2O5, beneficiated, dry, at plant
Unit	kg
Category	chemicals
Subcategory	inorganics
Amount	1
Included processes	Mining process, transport to beneficiation plant, dry processing including crushing, screening or washing and flotation. Drying or calcination of washed rock included. Land use for mining and reclamation.
General comment	Large uncertainties exist for data on particle emissions from transfer and storage. Also data of emissions to water and soil are uncertain due to missing data of uncontrolled run off and water use which were estimated. Energy consumption data related to mass of rock moved.
Infrastructure included	Yes
Dataset relates to product	Yes
Geography	Assumption for production in Morocco based mainly on data from Florida. Some data from Moroccan mines. Various processes with location RER used.
Technology	U.S. technology for dry rock or dried wet rock processing. Average technology mix modelled. No specific age of technology modelled
Start year	1986
End year	2001

구분	내용
DB명	인회암 (선광, 건조)
단위	kg
카테고리	화학물질
보조카테고리	무기물
양	1
포함된 과정	채광 공정, 시설로의 수송, 건조 공정, 파쇄, 스크리닝, 세척, 부유선광 등을 포함함. 광산과 개간 등 토지 사용 포함함.
일반적 논평	수송과 저장에서 분진배출에 대한 큰 불확실성이 존재함. 또한 물 사용량은 추정된 것이며, 토양유실에 대한 데이터는 가동을 중단하였을 때의 양을 관리하지 않아서 토양과 수계 배출물에 대한 불확실성을 가지고 있음. 에너지 소비에 대한 데이터는 암석의 이동과 관련됨.
기반시설 포함	포함
데이터시트와 제품의 연관성	있음
지역	플로리다의 데이터를 모로코 데이터를 이용하여 추정함. 어떤 데이터는 모로코의 광산의 데이터임. 다양한 공정은 유럽의 공정을 이용함.
기술	미국의 기술은 건조 암석 또는 건조된 젖은 암석의 공정이며, 평균 기술은 섞여있는 암석임. 특별한 시대적 기술은 없음.
시간연도	1986
마지막연도	2001
탄소원단위	2.250E-01 kgCO2-eq/kg