

8. 대두유

(1) soybean oil, at oil mill

Reference function	information
Name	soybean oil, at oil mill
Unit	kg
Category	biomass
Subcategory	fuels
Amount	1
Included processes	This process includes the transport of soybeans to the mill, and the processing of soybeans to soybean oil and meal. System boundary is at the oil mill.
General comment	Inventory refers to the production of 1 kg soybean oil, respectively soybean meal (incl. hulls). The multioutput-process 'soybeans, in oil mill' delivers the co-products 'soybean oil, at oil mill' and 'soybean meal, at oil mill'. Economic allocation with allocation factor of 34.5% to oil and 65.5 to meal. Allocation is done according to carbon balance for CO2 emissions.
Infrastructure included	Yes
Dataset relates to product	Yes
Geography	Data from an industrial oil mill in the US, described in US study
Technology	Typical oil mill designed for soybean oil solvent extraction (incl. pre-cracking of soybeans, dehulling, oil extraction, meal processing and oil purification), US context.
Start year	1998
End year	2006

구분	내용
DB명	대두유
단위	kg
카테고리	바이오매스
보조카테고리	연료
양	1
포함된 과정	공장으로 대두를 운송, 대두를 대두유와 대두박으로 만드는 공정, 대두유 공장 내의 시스템경계를 포함함.
일반적 논평	1kg의 대두유와 대두박을 만들 때를 참조함. 대두로 대두유와 대두박이 생산됨. 경제성을 기준으로 대두유에는 34.5%, 대두박에는 65.5%를 할당함. CO2배출량은 할당을 따름.
기반시설 포함	포함
데이터시트와 제품의 연관성	있음
지역	미국의 연구자료이며, 기름추출 산업 데이터임
기술	전형적인 기름공장이며, 용제를 이용하여 추출함.
시간연도	1998
마지막연도	2006
탄소원단위	9.377E-01 kgCO2-eq/kg