

## 7. 대두박

## (1) soybean meal, at oil mill

Reference function	information
Name	soybean meal, at oil mill
Unit	kg
Category	biomass
Subcategory	others
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	대두박
단위	kg
카테고리	바이오매스
보조카테고리	기타
양	1
포함된 과정	공장으로의 수송, 대두를 기름과 박으로 만드는 공정을 포함하였으며, 시스템경계는 공장에 한함.
일반적 논평	인벤토리는 1kg의 대두기름을 생산할 때 각각의 대두박(외피 포함)을 참고함. 여러 제품을 생산하는 공정으로써 대두박을 이용한 기름과 대두박이 같이 생산됨. 경제성할당은 대두기름이 34.5%, 대두박이 65.5%이며, CO2 배출량도 위와 같음.
기반시설 포함	포함
데이터시트와 제품의 연관성	있음
지역	미국에서 연구한 수치를 이용, 미국내 대두기름 생산사업의 데이터임
기술	대표적인 대두기름 용출 생산 설비
시간연도	1998
마지막연도	2006
탄소원단위	4.637E-01 kgCO2-eq/kg