

구분	내용
DB명	설탕, 사탕수수로부터
단위	kg
카테고리	식품공업
보조카테고리	공정
양	1
포함된 과정	설탕정제소로의 사탕수수 수송을 포함함. 사탕수수를 설탕과 에탄올, 찌꺼기, 전기와 으로 만드는 공정을 포함. 시스템경계는 설탕정제소까지임. 폐기물 침출수 처리는 포함하지 않음. 제품포장은 포함하지 않음.
일반적 논평	설탕 1kg을 생산할 때(에탄올, 추가 찌꺼기 포함), 1kWh의 전기와 1kg의 찌꺼기 발생 인벤토리를 참고함. 사탕수수로 설탕을 생산할 때 에탄올과 찌꺼기, 전기와 당밀 등이 생산됨. 경제적 할당을 통해서 설탕(80~85%), 에탄올에(10~11%)로 할당함. 따라서 CO2 발생량에 따라서 할당됨.
기반시설 포함	포함
데이터시트와 제품의 연관성	있음
지역	브라질의 다양한 에탄올 생산업자의 데이터임. 어떤 데이터는 스위스의 설탕업자 데이터를 이용함.
기술	단물추출은 밀링기를 통과시켜 짜내는 것임. 단물은 후 정제되고 결정화돼 설탕이 되는 게 일반적인 공정임. 에탄올은 발효와 증류를 함.에너지 공급은 추출과정에서 얻어진 찌꺼기를 연소시켜서 넣어냄. 설탕과 에탄올, 두 가지 주요생산품임.
시간연도	1994
마지막연도	2006
탄소원단위	1.969E-01 kgCO2-eq/kg