

## 25. 자철석

Reference function	information
Name	magnetite, at plant
Unit	kg
Category	chemicals
Subcategory	inorganics
Amount	1
Included processes	Includes the basic raw materials consumed and energy for precipitation reaction, filtration and drying. No direct emissions and no specific infrastructure are included.
General comment	This dataset is established for the use as magnetic carrier in toner for printer applications. It is based on rough stoichiometric assumptions. This dataset is established on estimations and shall not be used in cases, where magnetite contributes significantly to the total mass of an inventory.
Infrastructure included	Yes
Dataset relates to product	Yes
Geography	
Technology	Relates to the most common production process
Start year	1994
End year	1996

구분	내용
DB명	자철석
단위	kg
카테고리	화학물질
보조카테고리	무기물
양	1
포함된 과정	기본적 원자재 소비와 침전반응의 에너지, 여과 및 건조를 포함함. 직접배출은 없으며, 특별한 기반시설을 포함하지 않음.
일반적 논평	이 데이터셋은 프린터 토너의 마그네틱 캐리어에 사용하기 위해서 만듦. 개략적인 화학식을 기반으로 작성함. 데이터셋은 추정에 의해 작성했고, 마그네틱이 전체 질량에 크게 기여하는 경우엔 경우에 사용할 수 없음.
기반시설 포함	포함
데이터시트와 제품의 연관성	있음
지역	
기술	보편적인 생산공정 수준
시간연도	1994
마지막연도	1996
탄소원단위	7.836E-01 kgCO <sub>2</sub> -eq/kg