



## 물질안전보건자료(Material Safety Data Sheet)

제품명	CAS No.	KE No.	UN No.	EU No.
Acid Casein	9000-71-9			

### 1.제조사

제조사명: Fonterra Co-operative Group Ltd

주 소: 9 Princess Street, Private Bag 92 032,Auckland,New Zealand

전화번호:+ 64 (0)9 369 6000

팩 스:+ 64 (0)9 369 6299

### 2.제품에 관한 정보

제품명: 액시드 카제인

제품의 용도: 제지코팅,접착제,플라스틱,고무제품, 가죽태닝

### 3.제품 구성성분

Protein	86%
Lactose	0.1%
Ash	1.9%
Moisture	9.6%
Milkfat	1.1%

### 4.유해성,위험성

위험성,유해성 없음(67/548/EEC에 근거)

### 5.응급조치요령

눈에 들어 갔을 때 : 흐르는 물에 5분 정도 씻도록 하고 눈이 아플 경우는 의사와 상담 요

피부에 접촉 시 : 깨끗한 물로 닦아 줄 것

흡입하였을 때: 신선한 공기를 마시고 호흡곤란이 오는 경우 의사와 상담요망

제품을 삼켰을 경우 : 위험요소 없음

### 6.소방활동

분진과 혼합된 농도 높은 카제인은 폭발성이 있음.모든 화재 위험요소 및 연소 소제로부터 이격을 시킬 것



### 7.누출 시 대처요령

누출 시 마른 상태에서 닦아낸다.많은 양의 폐기는 국내 처리규정에 준하여 폐기한다

### 8.취급 및 저장방법

작업시는 보안경,마스크,장갑을 착용하고 취급을 하도록 할 것.실온에서 건냉한 곳에 보관.음직이는 컨테이너에 보관을 하여서는 안되고 화학적으로 위험하거나 독성이 있는 화학물질과 보관하면 안됨.

### 9.물리화학적 특성

PH 4.6

색깔 크림색

냄새 무자극

형태 가루

인화점 460℃

용해도 용해되지 않음

폭발범위의 상한/하한 하한은 45g/m<sup>3</sup>, 상한은 자료없음

밀도 0.6g/ml

### 10.안정성 및 반응성-자료없음

### 11.독성정보:제품이 적절하게 관리되는 경우 특별 독성 없음

### 12.환경에 미치는 영향 : 적절하게 관리되는 경우 환경에 유해성 없을 것으로 여겨짐

13.폐기 시 주의사항 :폐기는 폐기물 관리법에 명시된 경우 규정을 준수하여야 함.포장지는 역시 규정대로 처리되어야 하고 규정이 없는 경우, 오염되지 않은 포장지는 일반 가정쓰레기처럼 취급되어지거나 재사용이 가능하다.

### 14.운송에 필요한 정보 : 운송에 관한 특별한 안전대책 없음

### 15.법적규제 현황 : EC(European Communities) 규정에 따라서 위험문구 붙일 것

16.기타 : 여기에서 제공된 정보는 옳은 것으로 여겨지고 있으나 어떤 종류의 보증없이 제공되어진 것임.이 제품의 수입자는 현행 법률을 준수하면서 사용하여야 하는 사항을 주지시켜야 한다



**Dairy for life**