

물질안전보건자료(MSDS)

MSDS 번호 : AA00725-0000098208

1. 화학제품과 제조회사 정보

제품명: 스테아린산 칼슘 (Calcium Stearate)

제품의 권고 용도와 사용상의 제한

제품의 권고 용도 : 시험용, 연구용, 실험용 화학물질(시약), 산업용 등.

제품의 사용상의 제한 : 자료없음

공급자 정보

회사명 : OCI주식회사

주소 : 서울특별시 중구 소공로 94(소공동)

긴급전화번호 : 02-727-9494

2. 유해성 · 위험성

1) 유해성 · 위험성 분류 해당없음

2) 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

그림문자 해당없음

신호어 해당없음

유해 · 위험문구 해당없음

예방조치문구

예방 해당없음

대응 해당없음

저장 해당없음

폐기 해당없음

3) 유해성 · 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성 · 위험성(NFPA)

보건 1

화재 1

반응성 0

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명 스테아린산 칼슘(CALCIUM STEARATE)

이명(관용명) 칼슘 디스테어산(CALCIUM DISTEARATE);

CAS 번호 1592-23-0

함유량 100%

4. 응급조치 요령

- | | |
|----------------|--|
| 1) 눈에 들어갔을 때 | 물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 눈을 씻어내시오
즉시 의료조치를 취하십시오 |
| 2) 피부에 접촉했을 때 | 물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부를 씻어내시오
오염된 옷과 신발을 제거하고 격리하십시오
재사용 전에는 옷과 신발을 완전히 씻어내시오
즉시 의료조치를 취하십시오 |
| 3) 흡입했을 때 | 긴급 의료조치를 받으시오
신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오
호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오
호흡이 힘들 경우 산소를 공급하십시오 |
| 4) 먹었을 때 | 의식이 없는 사람에게 입으로 아무것도 먹이지 마시오
즉시 의료조치를 취하십시오 |
| 5) 기타 의사의 주의사항 | 의료인력이 해당물질에 대해 알고 보호조치를 취하도록 하시오 |

5. 폭발 화재시 대처 방법

- 1) 적절한(부적절한) 소화제
소형 화재: 건조모래, 건조화학적제, 내알콜포말, 물분무, 일반포말, CO2 (적절한 소화제)
대형 화재: 물분무/안개, 일반포말 (적절한 소화제)
고압주수 (부적절한 소화제)
- 2) 화학물질로부터 생기는 특정 유해성
열, 스파크, 화염에 의해 점화할 수 있음
가열시 용기가 폭발할 수 있음
일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음
화재시 자극성, 독성 가스를 발생할 수 있음
물질의 흡입은 유해할 수 있음
- 3) 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치
위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오
누출물은 오염을 유발할 수 있음
소화수의 처분을 위해 도랑을 파서 가두고 물질이 흩어지지 않게 하시오

6. 누출사고시 대처방법

- 1) 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구
모든 점화원을 제거하십시오
위험하지 않다면 누출을 멈추시오
피해야할 물질 및 조건에 유의하십시오
오염지역을 환기하십시오
누출물을 만지거나 걸어다니지 마시오
분진 형성을 방지하십시오
- 2) 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항
수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로의 유입을 방지하십시오
- 3) 정화 또는 제거 방법

외관	
성상	고체
색상	흰색
냄새	독특한 냄새
냄새역치	자료없음
pH	자료없음
녹는점/어는점	179 °C
초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
인화점	177 °C
증발속도	자료없음
인화성(고체, 기체)	자료없음
인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
증기압	자료없음
용해도	0.004% at 15°C
증기밀도	자료없음
비중	1.03
n-옥탄올/물분배계수	14.34(추정치)
자연발화온도	400 °C
분해온도	자료없음
점도	자료없음
분자량	607.04

10. 안정성 및 반응성

- 1) 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성
상온상압조건에서 안정함
- 2) 피해야 할 조건 열, 스파크, 화염 등 점화원
- 3) 피해야 할 물질 가연성 물질, 산화제
- 4) 분해시 생성되는 유해물질 탄소산화물, 칼슘산화물

11. 독성에 관한 정보

- 1) 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보
호흡기: 자료없음
경구: 자료없음
눈, 피부: 자료없음
- 2) 건강 유해성 정보
급성독성
 경구 LD50 > 10000 mg/kg Rat
 경피 자료없음
 흡입 자료없음
피부부식성 또는 자극성 자료없음
심한 눈손상 또는 자극성 자료없음

