

물질안전보건자료(MSDS)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 PEO (상품명 등급명은 별지에 기재)

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

제품의 권고 용도 접착제 원료, 제지용 분산제

제품의 사용상의 제한 자료없음

다. 공급자 정보

회사명 성진상사

주소 서울특별시 종로구 장사동 233-11
02-2265-2160

긴급전화번호

라. 제조자

회사명 스미토모세이카 주식회사
(SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.)

주소 일본 도쿄도 치요다구 쿠단키타 1 초메 13-5

전화번호 +81-3-3230-8548 (일본)

2. 유해성·위험성

중요 위험 유해성 반드시 보호구(보호안경, 보호장갑, 방진마스크 등)를 착용한다.
유출된 제품이 하천 등으로 배출되지 않도록 주의한다.

특유 위험 유해성 분진을 발생하면 분진폭발의 위험성을 갖는다.

GHS 분류 모든 위험 유해성 항목은 분류기준에 해당하지 않음.

라벨 요소

그림 표시 없음

주의환기어 없음

위험 유해성 정보 없음

주의사항
기분이 좋지 않을 때는 의사에게 연락할 것.
피부자극이 발생한 경우: 의사의 진단/진찰을 받을 것.
눈에 들어갔을 경우: 물로 수 분간 주의 깊게 닦을 것.
다음으로 콘택트렌즈 착용으로 인해 쉽게 닦을 수 없을 경우에는 벗을 것.
그 후에도 세정을 계속할 것.
눈 자극이 계속될 경우에는 의사의 진단/진찰을 받을 것.
취급 후 손을 닦을 것.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

단일제품·혼합물의 구별 혼합물

화학 명 또는 일반 명 폴리에틸렌옥시드

화 학 특 성 $-(CH_2-CH_2-O)_n-$

성분명	CAS No	함유량
폴리에틸렌옥시드	25322-68-3	99.8% 이상
이산화규소	7631-86-9	0.1% 미만
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	0.1% 미만

8. 노출방지 및 개인보호구

- 관리농도 : 미설정
- 허용농도 : 일본산업위생학회(2002년도판) 미설정
: ACGIH(2004년도판) 미설정
- 설비대책 : 옥내작업시에는 분진 발생원의 밀폐화에 노력하고 국소 흡입설비를 설치하며, 분진대책을 실시함과 함께 작업자가 직접 폭로되지 않도록 주의한다.
취급 장소 가까이에 안전 샤워, 세수, 세안 설비를 갖추고, 그 위치를 명료하게 표시한다.
- 보호구
 - 호흡기 보호구 : 상황에 따라 방진마스크 등을 착용한다.
 - 손 보호구 : 상황에 따라 보호장갑 등을 착용한다.
 - 눈 보호구 : 상황에 따라 보호안경 등을 착용한다.
 - 피부 및 신체 보호구 : 상황에 따라 안면용 보호구, 보호의 등을 착용한다.
- 적절한 위생대책 : 취급 후 세안, 세수, 양치질을 실시한다.

9. 물리화학적 특성

- 물리적 상태 : 고체
- 형상 : 분말
- 색 : 백색
- 냄새 : 무취, 또는 약한 특이냄새
- pH : 6~8(수용액)
- 연화점 : 65~67℃
- 분해온도 : 공기중 140~150℃ 이상
- 인화점 : 200℃ 이상(세타밀폐식)
- 발화점 : 397℃ 이하에서 발화하지 않음
- 폭발범위 : 데이터 없음
- 송밀도 : 0.20~0.50g/cm³
- 용해성 : 물에 가용

10. 안정성 및 반응성

- 안정성 : 통상의 취급 조건에서는 안정.
공기중 140~150℃ 이상의 가열로 분해한다.
- 특정 조건 하에서의 위험한 반응성 : 데이터 없음
- 피해야 할 조건 : 품질 유지를 위해 고온, 습기, 직사광선을 피한다.
- 위험 유해한 분해생성물 : 연소에 의해 유해 가스(일산화탄소, 이산화탄소, 알데히드 및 기타 탄화수소가스 등)를 발생할 가능성이 있음.

11. 독성에 관한 정보

- 급성독성 : 경구 lat LD₅₀ 2000mg/kg 이상¹⁾
- 피부자극성/부식성 : 경도의 자극성(토끼)¹⁾, 부식성은 없음¹⁾
- 눈 자극성 : 경도의 자극성(토끼)¹⁾
- 감작성 : 없음(기니피그)¹⁾
- 생식세포 변이원성 : Ames test 음성¹⁾

12. 환경에 미치는 영향

- : 데이터 없음

13. 폐기시 주의사항

- 잔여폐기물 : 폐기에 있어서는 관련법규 및 지방자치체의 기준에 따른 것.
소관관청의 허가를 받은 산업폐기물 처리업자 혹은 지자체가 그 처리를 실시하고 있는 경우에는 그곳에 위탁하여 처분한다.
- 오염 용기/포장 : 빈 용기를 폐기할 때는 내용물을 완전히 제거한 후에 처분한다.

14. 운송에 필요한 정보

- UN 분류 : 해당 없음.
- UN 번호 : 해당 없음.
- 용기 등급 : 해당 없음.
- 특정 안전대책 및 조건 : 수송시에는 직사광선, 고온, 습기 등을 피하고 용기가 파손, 부식 또는 누출되지 않도록 적재, 화물 붕괴 방지를 확실히 실시한다. 또한 중량물을 겹쳐 적재하지 않는다.

15. 법적규제 현황

- 법규제 : 정보 없음
- 위험 유해성 및 안전정보 : 안전성 및 취급
 - 유소 등으로 연소합니다.
 - 취급시에는 보호구(보호안경, 보호장갑, 방진마스크 등)를 착용하여 주십시오.
 - 잘못하여 마신 경우에는 다량의 물을 마시고 토하게 한 후에 의사의 진단을 받으십시오.
- : 보관
 - 습기, 고온, 직사광선을 피해 보관하여 주십시오.
- : 누출시의 처리
 - 엷지른 경우에는 분체로 회수하십시오.
 - 물과 섞이면 미끄러워지므로 발 밑에 주의하십시오.

16. 그 밖의 참고사항

- 각국의 인허가 상황
 - TSCA : 적합
 - EINECS : 해당 없음
 - DSL : 해당
 - AICS : 해당

기재내용은 현시점에서 입수할 수 있는 자료 및 정보에 기초하여 작성하였으나, 기재 데이터 및 평가에 관해서는 어떠한 보증을 하지 않습니다.

또한, 주의사항은 통상적인 취급을 대상으로 하며, 특수한 취급의 경우에는 새로 용도, 용법에 적합한 안전대책을 실시한 후에 취급하시기 바랍니다.

인용 문헌

1) 외부 위탁 시험 결과

별지

본 물질안전보건자료는 아래 등급과 같습니다.

PEO 상품 등급

PEO-1

PEO-2

PEO-3

PEO-6

PEO-8