

물질안전보건자료(MSDS)

1. 제품 및 회사정보

제품명 : ALTECO Epo-putty (경화제)
회사명 : (주)알파테크노
주소 : 경기도 화성시 동탄지성로412번길 50-5 (반월동, 남주빌딩2층)
전화번호 : 031-221-9688
FAX번호 : 031-221-9689

2. 위험유해성의 요약

[GHS분류]

| | |
|---------------|----------|
| 인화성액체 | 구분 외 |
| 발화성액체 | 구분 외 |
| 금속부식성 | 구분 외 |
| 급성독성(경구) | 구분 외 |
| 급성독성(피부) | 구분 5 |
| 급성독성(호흡) | 구분 외 |
| 피부부식/자극성 | 구분 2 |
| 눈의 자극 | 구분 2A |
| 호흡 감작성 | 구분할 수 없음 |
| 피부 감작성 | 구분 1 |
| 생식세포 돌연변이 | 구분할 수 없음 |
| 발암성 | 구분할 수 없음 |
| 생식독성 | 구분할 수 없음 |
| 표적기관 독성(단일피폭) | 구분할 수 없음 |

[GHS Label 요약]

그림 표시 또는 심벌:



주의 환기어 : 위험

위험 유해성 : 먹으면 유해.

피부 자극.

알레르기성 피부 반응.

눈의 자극성.

예방사항 : 보호장갑 착용.

삼키면 입을 행군다.

피부에 묻으면 비눗물로 닦는다.

눈에 들어가면 물로 행구고, 콘택트렌즈는 제거한다.

이상이 있으면 의사의 진단을 받는다.

내용물과 용기는 허가를 받은 처리업자에 위탁한다.

위험 심벌 : 해당 없음

3. 조성, 성분정보

| 성분 | CAS No. | 조성 |
|---|------------|-----|
| Polymer of C18 unsat'd fatty acid dimers with teta & tofa | 68082-29-1 | 30% |
| Filler(Asbestos < 0.1%) | 14807-96-6 | 70% |

4. 응급처치

흡입한 경우 : 흡입하면 신선한 공기의 장소로 이동한다.

호흡이 없으면 인공호흡을 한다.

의사의 진찰을 받는다.

피부에 부착한 경우 : 피부에 부착하면 바로 다량의 물과 비누로 닦아내고

의사의 진찰을 받는다.

눈에 들어간 경우 : 즉시 다량의 물로 최소 15분간 씻어내고 의사의 진찰을 받는다.

마신 경우 : 의식불명인 사람에는 아무것도 주지 말고, 입을 행군다.

의사의 진찰을 받는다.

5. 화재시의 조치

소화제 : 분말소화약제, 이산화탄소, 적정 포말

설비 및 소화자 보호 : 호흡용 보호구 착용. 피부와 눈 보호구 착용.

6. 누출시의 조치

인체에 대한 주의사항 : 방독면, 고글, 고무장화, 고무장갑을 착용.

환경에 대한 주의사항 : 제품이 배출되지 않도록 한다.

제거방법 : 청소 시 백에 담아 처분한다.

먼지가 나지 않도록 한다. 쏟은 것은 수집한 후 닦고, 환기를 한다.

7. 취급 및 보관

취급 시 주의 : 눈과 피부에 접촉을 피한다.

먼지와 에어로졸을 피한다.

적당한 환기로 먼지를 제거한다.

일반적 소방에 따른다.

안전한 보관조건 : 서늘한 곳, 건조하고 환기가 좋은 곳에 보관하고

확실하게 닫아둔다.

8. 폭발방지 및 보호조치

설비대책 : 샤워와 세안대 설치, 배기장치를 설치한다.

일반적 위생 : 작업 후 깨끗이 닦아낸다.

개인 보호 장비 :

호흡기의 보호 : 방독마스크를 착용한다.

손의 보호 : 내화학적 장갑을 착용한다.

눈의 보호 : 내화학 고글을 착용한다.

9. 물리적 및 화학적 성질

외관(형상) : 담황색 투명 액체

특 성 :

PH : 해당 없음

끓는점 : 해당 없음

녹는점 : 해당 없음

인화점 : 200℃

인화성 : 해당 없음
자연발화온도 : 해당 없음
산화성 : 해당 없음
폭발 성질 : 해당 없음
폭발 한계 : 해당 없음
증기압 : 해당 없음
용해도 : 약간 녹음

10. 안전성 및 반응성

안정성 및 반응성 : 통상의 보관에는 안정.
피해야할 조건 : 산, 염소산염, 과산화물
피해야할 물질 :
위험한 분해생성물 : 이산화탄소, 일산화탄소, 질소산화물

11. 유해성 정보

급성독성 : LD50:>2000mg/Kg(Rat)
피부부식/ 자극 : 자료 없음
눈에 대한 손상/ 자극성 : 자료 없음
호흡기 또는 피부 감작성 : 자료 없음
생식세포 돌연변이 : 자료 없음
발암성 : 자료 없음
생식독성 : 자료 없음
특정 표적기관 독성(단일피폭) : 자료 없음
특정 표적기관 독성(반복피폭) : 자료 없음
흡입위험 : 자료 없음
잠재 건강 영향
흡입 : 자료 없음
섭취 : 자료 없음
피부 : 자료 없음
눈 : 자료 없음

12. 환경정보

환경정보 : 지건 없음

13. 폐기상의 주의

법령 등에 기초해 소각하든가 산업폐기물 처리 허가를 받은 처리업자에 위탁한다.
사용 한 걸레 등도 같이 처리한다.
경화제와 혼합해 경화시킨 것은 폐 플라스틱류로 허가받은 처리업자에 위탁한다.
빈 용기를 폐기할 때는 내용물을 완전히 제거해 둔다.

14. 수송상의 정보

위험물 철도 수송에 관한 국제규칙 : 규제 없음
위험물 도로수송에 관한 규칙 : 규제 없음
국제 해상 위험물 규정 : 규제 없음
국제 항공 운송협회 : 규제 없음

15. 규제 정보
해당 없음

16. 그 외 정보
기재된 정보는 최신의 지식을 기초로 작성하였음.

개정일자 : 2019년 11월 11일