

물질안전보건자료

(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : EP-405

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

(1) 제품의 권고 용도 : 접착제

(2) 제품의 사용상의 제한 : 자료 없음

다. 제조자/수입자/유통업자 정보

(1) 회사명 : 대성이삭산업(주)

(2) 주소 : 경기도 평택시 포승읍 포승공단순환로 526

(3) 전화번호 : 031-682-8787 / 팩스 : 031-682-8816

(4) 담당부서/담당자 : 기술연구개발 임대진 전무

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류

GHS원칙에 의거 유해물질로 분류되지 않음.

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

GHS 라벨링 비요구

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

자료없음

3. 구성성분과 명칭 및 함유량

가. 물질

해당 없음

나. 혼합물

다. 화학적 특성

비닐아세테이트 + PVA(물속에서 분산)

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어 갔을 때

즉시 다량의 물로 씻을 것, 자극이 지속될 경우에는 의사의 검진을 받을 것.

나. 피부에 접촉했을 때

비누 또는 다량의 물로 15 분 이상 화학물질이 남아 있지 않을때까지 씻어낸다.
자극이 지속될 경우에는 의사의 검진을 받을 것.

다. 흡입했을 때

특별한 조치가 요구되지 않음.

라. 먹었을 때

즉시 전문의사의 치료를 받을것. 구토물은 삼키지 않도록 하며, 전문의사의 지시가 없는한 무리하게 토해내지 않도록 할것. 만약 구토가 일어나면 구토물이 기도를 막는것을 방지하기 위해 머리를 둔부보다 낮추도록 할것.

마. 기타 의사의 주의사항

특정한 해독제 없음, 증상에 따라 치료할것.

흡입의 경우 산소의 공급을 고려할 것. 섭취하였을경우 위세척을 고려할 것.

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

해당 없음

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

산소 농도가 낮을 경우 : 아세트산.

다. 화재 진압시 착용할 보호구 및 예방조치

소화시 보호장비:

순환되는 공기와 독립되는 호흡보호구를 사용할 것.

일반 정보:

제품이 연소되지 않으므로 화재 원인에 따라 적절한 소화방법을 사용할 것. 건조된 제품은 가연성이 있음.

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 :

호흡기구 및 적절한 보호구를 착용할 것, 위험지역을 격리 시키고 출입금지할 것, 유출물질과 접촉하
접 말 것.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 :

오염물질을 즉시 제거하고 오염물질이 타지역으로 누출되는 것을 막을 것,
토양 또는 수중 유출을 막을것.

다. 정화 또는 제거방법 :

모래, 건조사등의 흡수제로 닦아내고 폐기용 용기에 담아 상하수도에 떨어진 지정된 장소에 둔다.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

일반정보 :

특별한 보호 조치가 요구되지 않음.

안전한 취급에 대한 예방조치 :

누출물은 미끄럼 위험성을 증가시킴.

화재 및 폭발에 대한 예방조치 :

화재 및 폭발에 대한 특별한 조치가 필요하지 않음.

나. 안전한 저장 방법 (피해야 할 조건을 포함함)

보관소 및 보관용기의 조건 :

결빙되지 않도록 할 것.

혼재위험 물질의 보관에 대한 권장사항 :

해당 없음.

보관 및 운송하는 동안 허가된 최소 온도 : 0 °C

다. 특수 최종 용도

자료 없음.

8. 노출방지 및 개인 보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:

(1) 국내규정:자료없음

(2) ACGH규정:자료없음

(3) 생물학적 노출기준 : 자료없음

나. 적절한 공학적 관리: 특별한 조치가 요구되지 않음.

다. 개인보호구

- (1) 호흡기 보호 : 일반적으로 개인용 호흡보호기 필요 없음.
- (2) 눈보호 : 비말보호 또는 분진 보호용 고글형 보안경을 착용하여야 함
- (3) 손보호 : 화학약품이 투과하지 않는 불침투성 보호장갑을 착용 할 것
- (4) 신체보호 : 화학약품이 투과하지 않는 불침투성 보호의와 장비를 착용 할 것

9. 물리화학적 특성

- 가. 외관 : 유백색 액체
- 나. 냄새 : 순한 초산 냄새
- 다. 냄새 역치 : 자료 없음
- 라. pH : 3.0 ~ 5.0
- 마. 녹는점/어는점 : 자료 없음
- 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 : 자료 없음
- 사. 인화점 : 자료 없음
- 아. 증발 속도 : 자료 없음
- 자. 인화성(고체,기체) : 자료 없음
- 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 : 자료 없음
- 카. 증기압 : 자료 없음
- 타. 용해도 : 수용성
- 파. 증기밀도 : > 1
- 하. 비중 : 1.04 ~ 1.06
- 거. n 옥탄올/물 분배계수 : 자료 없음
- 너. 자연발화 온도 : 자료 없음
- 더. 분해 온도 : 자료 없음
- 러. 점도 : 65,000 ~ 70,000 cps/25℃
- 머. 분자량 : 자료 없음

10. 안전성 및 반응성

가. 화학적 안전성 및 유해반응의 가능성 : 상온, 상압하에서 안정함.

나. 피해야 할 조건(정전기 방전, 충격, 진동 등) : 자료 없음

다. 피해야 할 물질 : 자료 없음

라. 분해시 생성되는 유해물질 : 자료 없음

11. 독성에 관한 정보

가. 건강 유해성 정보

급성 독성
평가 :

1회의 구강 노출로 인한 급성 노출 자료가 없음

제품 자료 :

노출경로	결과/영향	화학종/시험 시스템	출처
경구	LD50: > 2000 mg/kg	쥐	유추에 의한 결론 OECD 423

피부 부식성 또는 자극성
평가 :

피부 자극에 관한 임상 자료가 없음.

제품 자료 :

결과/영향	화학종/시험 시스템	출처
피부 자극 없음	인간 케라틴 생성세포	유추에 의한 결론 OECD 439
피부 자극 없음	토끼	유추에 의한 결론 OECD 404

심한 눈 손상 또는 자극성
평가 :

본 자료를 기저로 임상 관련 눈자극을 기대할 수 없다.

제품 자료 :

결과/영향	화학종/시험 시스템	출처
눈 자극 없음	자료 없음	유추에 의한 결론 OECD 492
눈 자극 없음	토끼	유추에 의한 결론 OECD 405

호흡기 / 피부 과민성

평가 :

본 자료를 기저로 본 제품을 통한 피부감작 반응을 기대할 수 없다.

생식세포 변이원성

평가 :

기존 데이터에 돌연변이 가능성에 대한 증거가 없습니다.

제품자료 :

결과/영향	화학종/시험 시스템	출처
음성	Mutation assay (in vitro) 세균 세포	유추에 의한 결론 OECD 471

발암성

평가 :

본 엔드포인트에서 총 제품의 경우 어떠한 독성시험 자료를 제시하지 않았다.

생식독성

평가 :

본 엔드포인트에서 총 제품의 경우 어떠한 독성시험 자료를 제시하지 않았다.

특정 표적장기 독성(1회 노출)

평가 :

본 엔드포인트에서 총 제품의 경우 어떠한 독성시험 자료를 제시하지 않았다.

특정 표적장기 독성(1회 노출)

평가 :

본 엔드포인트에서 총 제품의 경우 어떠한 독성시험 자료를 제시하지 않았다.

흡입 유해성

평가 :

흡입 유해 가능성이 없음

기타 독성학적 정보

제품 제조 및 사용시 건강 손상 정보 없음.

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성 : 해당사항 없음

나. 잔류성 및 분해성 : 고분자 성분 , 활성 오니에 흡착하여 제거할 것.

다. 생물 농축성 : 해당사항 없음

라. 토양 이동성 : 해당사항 없음

마. 기타 유해 영향 : 해당사항 없음

13.폐기시 주의사항

가. 폐기방법 - 폐기물 처리법 제12조 동법 시행령 제6조에 의거, 도료,용기의 폐기물은 허가를 받은 산업폐기물 처리업자와 위탁계약을 하여 처리토록 한다.

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함): 무단폐기하지 말고, 폐기물 관리법 제24조 시행규칙 배출자 의무사항, 정부 및 지방자치단체 규정을 준수할 것.

14.운송에 필요한 정보

가. 유엔(UN) 번호, 유엔(UN) 적정 선적명, 운송에서의 위험등급, 용기등급

도로운송 ADR 평가 : 운송시 규제 안됨.

철도 운송 RID 평가 : 운송시 규제 안됨.

해상 운송 IMDG-Code 평가 : 운송시 규제 안됨.

항공 운송 ICAO-TI/IATA-DGR 평가 : 운송시 규제 안됨.

나. 해양오염물질

환경 유해적 : 아니오

다. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책

다른 장의 관련 정보 반드시 유의할 것.

라. MARPOL 협약 부속서 II 준거 및 IBC-Code준거 벌크화물 운송

탱커선에 벌크화물운송 의도 없다.

15.법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제 :

관리대상 유해물질 :
해당 없음

작업 환경측정 대상 유해인자 :
해당 없음

특수건강진단 대상 유해인자 :
해당 없음

나. 유해화학물질관리법에 의한 규제 : 해당 없음.

다. 위험물안전관리법에 의한 규제 : 위험물 안전관리법 시행령 별표1 규정에 의거 위험물에 해당하지 않음.

라. 폐기물관리법에 의한 규제 : 자료 없음

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제 : 미규정

16.그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처 : 한국 산업안전보건공단 & 노동부

나. 최초 작성일자 : 2006. 5. 15

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자 : 2021. 03. 21

라. 기타 : 해당 없음