



물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

DAEHEUNG CHEMICAL CO., LTD. www.dhcbond.com

PGM

제품명

D-227

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 가. 제품명 D-227
- 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한
- 제품의 권고 용도 가구, 목재 등의 PVC Overlay 접착용
- 제품의 사용상의 제한 해당없음
- 다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)
- 회사명 대흥화학공업㈜
- 주소 경기도 평택시 산단로 64번길 68
- 긴급전화번호 031-668-1424

2. 유해성·위험성

- 가. 유해성·위험성 분류
- 피부 부식성/피부 자극성 : 구분2
- 심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분2
- 특정표적장기 독성(반복 노출) : 구분2

- 나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목
- 그림문자



신호어

경고

유해·위험문구

H315 피부에 자극을 일으킴
H319 눈에 심한 자극을 일으킴

예방조치문구

예방

P260 (분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이)를(을) 흡입하지 마시오.
P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
P280 (보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하십시오.
P302+P352 피부에 묻으면 다량의 비누와 물로 씻으시오.
P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
P314 불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
P332+P313 피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
P337+P313 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
P362 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오.
P501 (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하십시오.

대응

저장

폐기

- 다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA)

에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

보건

1

화재	1
반응성	0
탄산 칼슘	
보건	2
화재	0
반응성	0
물(WATER)	
보건	0
화재	0
반응성	0

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명(관용명)	CAS 번호	함유량(%)
에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)	EVA;	24937-78-8	50~60
탄산 칼슘	탄소 산, 칼슘 염(CARBONIC ACID, CALCIUM SALT);	471-34-1	1~10
물(WATER)	디수소 산화물(DIHYDROGEN OXIDE);	7732-18-5	40~50
유기가소제	영업비밀	-	1~10

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	즉시 맑은 물로 충분히 씻고, 심한 경우 의사의 진단을 받는다.
나. 피부에 접촉했을 때	비눗물로 즉시 씻는다.
다. 흡입했을 때	신선한 공기를 흡입하고, 심한 경우 의사와 상의한다.
라. 먹었을 때	의사의 진단을 받는다.
마. 기타 의사의 주의사항	특별한 해독제는 없으며, 증상에 따라 적절하게 치료한다.

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제	물, 이산화탄소, 폼
나. 연소시 발생하는 유해 물질	CO, CO ₂ , 염소 및 기타 저분자상의 유기 화합물
다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치	보호구 착용, 가연성 물질 제거, 지정 소화기로 소화

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구	사용 시 적절한 개인 보호구 착용
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	모래, 흡수제로 덮어 제거 후 누출된 장소를 물로 세척한다.
다. 정화 또는 제거 방법	녹슬지 않은 용기에 회수하고, 물로 닦아 세척함(10% NaOH)

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령	10℃ 이상에서 보관 또는 사용과 사용후 용기 내의 비닐로 밀봉하여 표면 피막이 생기지 않도록하고, 취급한 용기는 물로 즉시 세척함
나. 안전한 저장방법	지정 용기에 밀폐하여 상온에서 보관하고 동결되지 않도록 한다.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 적절한 공학적 관리	국소 배기 또는 적절한 환기
나. 개인보호구	
호흡기 보호	허용 농도 이상 시 환기 또는 적합한 호흡 보호구 착용
눈 보호	보안경 착용
손 보호	보호 장갑 착용
신체 보호	보호의 착용

9. 물리화학적 특성

가. 외관	유백색 점조액
나. 냄새	식초 냄새
다. pH	6~8
라. 용해도	수용해
마. 초기 끓는점과 끓는점 범위	100 ℃ 이상
바. 녹는점/어는점	해당없음
사. 폭발성	해당없음
아. 산화성	해당없음
자. 증기압	자료없음
차. 비중	1.0 이상
카. 분배계수	해당없음
타. 증기밀도	1.0 이상
파. 점도	15,000±1,000 cps
하. 고형분	60±2 %

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	상온상압조건에서 안정함
나. 피해야 할 조건 및 물질	열, 빛, X-Ray, VU, 산화제 및 중합 개시제
다. 분해시 생성되는 유해물질	CO, CO ₂
라. 반응시 유해물질 발생 가능성	CO, CO ₂ 및 기타 저분자상의 유기 화합물이 생성될 수 있음

11. 독성에 관한 정보

가. 급성경구 독성	LD50(rat) : 3.2 g/kg
나. 급성경피 독성	LD50(guinea pig) : 20 mg/kg
다. 급성흡입 독성	LC50(rat) : 5.3 mg/L per 6 hours
라. 아급성 독성	자료없음
마. 만성 독성	자료없음
바. 변이원성 영향	자료없음
사. 차세대 영향(생식독성)	자료없음
아. 발암성 영향 유해물질	자료없음
자. 기타 특이사항	흡입과 섭취에 의해 중등도의 독성, 피부 흡수에 의한 약간의 독성

12. 환경에 미치는 영향

가. 수생 및 생태 독성	자료없음
나. 토양이동성	자료없음
다. 잔류성 및 분해성	자료없음
라. 동생물의 생체내 축적 가능성	자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기물 관리법상 규제현황	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하십시오.
나. 폐기 방법	모래나 흙으로 흡착하여 폐기 및 매립, 소각함
다. 폐기시 주의사항	소각시 CO, CO ₂ 발생

14. 운송에 필요한 정보

가. 선박안전법 위험물 선박 운송 및 저장 규칙에 의한 분류 및 규제	미규정
--	-----

나. 운송시 주의사항 동결되지 않도록 상온에서 보관 및 운송

다. 기타 외국의 운송관련 기준에 의한 분류 및 미규정
규제

15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	미규정
나. 유해 화학 물질 관리법 등·타부처의 화학 물질 관리 관련법에 의한 규제	미규정
다. 기타 외국법에 의한 규제	자료없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처	
- 물질안전보건자료의 작성, 비치 등에 관한 기준 - 물질안전보건자료 작성 실무 - 혼합물의 물질안전보건자료 작성 실무 - 각 원료 업체로부터 접수한 원료 MSDS	
나. 작성일자	2011년도 9월
다. 개정날짜	1회개정, 2013년 7월 23일