



물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

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



제품명	D-2040
-----	--------

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	D-2040
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	스티로폼, 아이소핑크, 유리섬유, 종이 기타
제품의 사용상의 제한	인화성 물질, 유해 물질
다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)	
회사명	대흥화학공업(주)
주소	경기도 평택시 산단로 64번길 68
긴급전화번호	031-668-1424

2. 유해성·위험성

가. 긴급한 위험·유해성 정보	유해, 자극성
나. 눈에 대한 영향	점막을 자극한다.
다. 피부에 대한 영향	반응없음
라. 흡입시의 영향	술 취한 느낌
마. 섭취시의 영향	메스꺼움, 구토 등 위장장애를 일으킬 수 있음
바. 만성 징후와 증상	의학계에 정확히 보고된 자료 없음
그림문자	



3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명(관용명)	CAS 번호	함유량(%)
폴리비닐 아세트산(POLYVINYL ACETATE)	아세트 산 에텐일 에스테르, 호모중합물 (ACETIC ACID ETHENYL ESTER,	9003-20-7	영업비밀
메틸 알코올	메탄올 메틸알콜 Methanol Methylalcohol	67-56-1	영업비밀
기타	-	-	영업비밀

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	즉시 다량의 물이나 생리식염수로 씻을 것
나. 피부에 접촉했을 때	흐르는 물에 10~20분 다량의 물로 씻을 것
다. 흡입했을 때	신선한 공기를 마시게 하고 충분한 휴식을 취할 것
라. 먹었을 때	구토를 시키고 즉시 의사의 진단을 받게 할 것
마. 기타 의사의 주의사항	특정한 해독제는 없음 증상에 따라 적절하게 조치할 것

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 인화점	11℃
나. 자연발화점	385℃
다. 폭발하한치/상한치	-
라. 소화제	분말소화제, 물뿌림 또는 정규포말
마. 소화 방법 및 장비	막대한 양의 물을 안개 형태로 사용
바. 연소 시 발생 유해물질	연소시 유독가스(CO)가 발생할 수 있음
사. 사용해서는 안되는 소화제	없음
아. 소방법에 의한 분류 및 규제내용	1B

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구	일부로 흡입을 피하고 오염된 피복은 갈아 입을 것 적절한 개인 보호구를 착용할 것
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	오수 또는 하수구로 흘러 들어가지 않게 할 것
다. 정화 또는 제거 방법	누출지점을 신속히 차단하고 유출물질은 흡수하거나 적절한 소각 시설에서 소각할 것 소각 시 환경법규 준수

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령	지속적이고 반복적인 피부접촉은 피할 것 일부로 흡입이나 섭취는 하지 말 것 폐기물은 안전하게 처리 할 것
나. 안전한 저장방법	항상 실온에서 보관할 것 보관 시 적절한 환기를 시킬 것

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 노출방지 조치	충분한 환기가 되지 않아 허용 농도 이상의 증기가 발행 할 때는 적합한 보호구를 착용할 것
나. 호흡기 보호	평상시는 필요 없음
다. 눈 보호	적절한 보안 안경을 착용하여야 함
라. 손 보호	적절한 보안 장갑을 착용하여야 함
마. 신체 보호	피부에 묻었을 때 바로 세척하면 특이사항은 발생하지 않음

9. 물리화학적 특성

가. 외관	무색 투명 점조액
나. 냄새	방향족 냄새
라. 산화성	없음
마. 고형분 (%)	33.5±1
바. 비중	0.89
사. 오염성	없음
아. 점도(cps)	2,400~2,600

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	상온, 상압에서 안전함
나. 피해야 할 조건 및 물질	불꽃이나 고열이 발생하는 장소
다. 분해시 생성되는 유해물질	해당사항 없음
라. 반응 시 유해 물질 발생 가능성	반응 시 미확인인 유, 무기 화합물이 발생 될 수 있음

11. 독성에 관한 정보

가. 급성경구 독성	자료없음
나. 급성흡입 독성	자료없음
다. 아급성 독성	자료없음
라. 만성 독성	자료없음
마. 변이원성 영향	자료없음
바. 자세대 영향(생식독성)	자료없음
사. 발암성 유해 영향 물질	자료없음
아. 기타 특이사항	자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 수생 및 생태독성	단시간의 독성은 없으나 장기적으로는 영향을 끼칠 수 있음
나. 토양 이동성	없음
다. 잔류성 및 분해성	없음
라. 동생물의 생체내 축적 가능성	없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기를 관리법상 규제사항	중앙정부 및 지방자치단체의 규정을 준수 할 것
나. 폐기방법	양이온성 응집기로 폐수처리한 후 소각
다. 폐기 시 주의사항	중앙정부 및 지방자치단체의 규정을 준수 할 것

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.)	1133
나. 적정선적명	점착제 (인화성 액체가 함유된 것)
다. 운송에서의 위험성 등급	II
라. 용기등급	II
마. 해양오염물질	해당됨
바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	
화재시 비상조치	F-E
유출시 비상조치	S-D

15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	
에탄올	노출기준설정물질
비닐 아세테이트	관리대상유해물질 작업환경측정대상물질 (측정주기 : 6개월) 노출기준설정물질
나. 화학물질관리법에 의한 규제	
에탄올	자료없음
비닐 아세테이트	자료없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	4류 제1석유류(비수용성액체) 200ℓ
라. 폐기물관리법에 의한 규제	지정폐기물
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
국내규제	
잔류성유기오염물질관리법	
에탄올	해당없음
비닐 아세테이트	해당없음

국외규제

미국관리정보(OSHA 규정)	
에탄올	해당없음
비닐 아세테이트	해당없음
미국관리정보(CERCLA 규정)	
에탄올	해당없음
비닐 아세테이트	2267.995 kg 5000 lb
미국관리정보(EPCRA 302 규정)	
에탄올	해당없음
비닐 아세테이트	453.599 kg 1000 lb
미국관리정보(EPCRA 304 규정)	
에탄올	해당없음
비닐 아세테이트	2267.995 kg 5000 lb
미국관리정보(EPCRA 313 규정)	
에탄올	해당없음
비닐 아세테이트	해당됨
미국관리정보(로테르담협약물질)	
에탄올	해당없음
비닐 아세테이트	해당없음
미국관리정보(스톡홀름협약물질)	
에탄올	해당없음
비닐 아세테이트	해당없음
미국관리정보(몬트리올의정서물질)	
에탄올	해당없음
비닐 아세테이트	해당없음
EU 분류정보(확정분류결과)	
에탄올	F; R11
비닐 아세테이트	F; R11
EU 분류정보(위험문구)	
에탄올	R11
비닐 아세테이트	R11
EU 분류정보(안전문구)	
에탄올	S2, S7, S16
비닐 아세테이트	S2, S16, S23, S29, S33

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

이 MSDS는 산업안전보건법 제41조에 의거 MSDS를 필요로 하는 업체에 지원하기 위해 노동부고시 제1996-12호 산업 안전보건법 당사의 보유자료를 기초로 하여 작성 되었음

나. 최초작성일 2016년 10월 18일

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

개정횟수 0 회

최종개정일자 0

라. 기타