

# 물질안전보건자료(MSDS)

(이 자료는 산업안전보건법 제41조 규정에 의거 작성된 것임)

<b>1. 화학제품과 제조회사 정보</b>					
제 품 명	POLYCOAT S-100				
일 반 적 인 화학적 특성	스티렌 모노머 희석제				
유해성 분류	인화성 액체.				
제품의 용도	희석용				
제조(공급)자 정 보	회 사 명	X(주) X			
	주 소	X X i l X l j a			
	전 화 번 호	0j el nj ekpm			
	담 당 부 서				
작성부서	기술연구소	작 성 자	XXXXXXXXX	작성일자	2000. 5. 21.
개정횟수 및 최종개정일자					

<b>2. 구성성분의 명칭 및 조성</b>				
화 학 명 칭	함 유 량 (%)	화 학 식	목록등재번호	CAS 번호
Styrene Monomer	100	C6H5CHCH2	-	100-42-5

<b>3. 위험·유해성</b>	
1) 긴급시 위험 유해성 정보	용제의 증기는 공기보다 무겁고 낮은 장소에 체류하고 폭발성 가스를 만들기 쉽다. 눈, 코, 목, 피부등을 자극할 수 있다.
2) 눈	자극, 충혈
3) 피 부	자극
4) 흡 입	자극, 구토, 두통, 마취현상
5) 섭 취	구토, 소화장애
6) 만성 징 후와 증 상	자료없음

<b>4. 응급조치요령</b>	
눈에 들어갔을 때	즉시 깨끗한 다량의 물 또는 생리식염수로 15분 이상 씻어내고 즉시 전문의 진찰을 받는다.
피부에 접촉했을 때	오염된 의복을 제거하고 접촉부위를 미지근한 물과 비누로 15분 이상 씻어내고 전문의의 진찰을 받는다.
흡입했을 때	즉시 신선한 장소로 옮기고, 호흡정지시 인공호흡을 실시하고 신체를 모포등으로 싸서 보온한후 전문의의 지시에 따른다
먹었을 때	구토시 몸을 앞으로 굽히고 반복하여 물로 입안을 씻어낸후, 즉시 전문의의 지시에 따른다.
의사의 주의사항	해독제는 없음. 증상에 따라 대중적으로 치료할 것.

애경화학주식회사

5. 폭발·화재시 대처방법					
인화점	31℃	자연발화점	490℃	최저/최고 인화 한계	자료없음
소방법에 의한 분류및규제내용		해당없음.			
소 화 제		이산화 탄소, 분말 소화제, 포말, 건조한 모래			
소화방법 및 장비		화원으로부터 연소원을 차단하고,바람을등지고 소화제를사용 소화. 연소의 우려가되는것은 물로서 주변의 탱크 건물등을 냉각한다. 이동가능한 용기는 신속히 안전한 장소로 이동한다. 소화작업에는 필히 보호의 ,보호장갑 ,보호구를 착용한다.			
연소시 발생 유해물질		탄소산화물			
사용해서는 안되는 소화제		자료없음.			

6. 누출사고시 대처방법	
인체 보호를 위한 조치사항	보호안경, 보호마스크, 보호장갑을 착용하고 피부 접촉을 피한다.
환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	1. 부근의 착화원이 되는것을 신속히 제거한다. 2. 누출액을 밀폐가능한 용기에 회수하고 잔류액은 흙, 모래 구조토, 톱 등의 비활성 흡착제로 흡착한다. 3. 누출액이 하천 수로등에 흘러들어가지 않도록 하라.
정화 또는 제거방법	1. 흡착제를 사용하여 흡착시킨후 소각처리.

7. 취급 및 저장방법	
안전취급요령	1. 취급시는 환기가 좋은 장소에서 행한다. 2. 사용중 열,정화원을 피하고 금연한다. 3. 작업자는 피부접촉을 피하기 위한 보호구를 착용한다.
보 관 방 법	1. 직사광선, 열원, 정화원으로부터 멀리하여 보관한다. 2. 용기는 완전히 밀폐해서 냉암소나 환기가 좋은 건물내부에 보관한다.. 3. 경화제등 유기 과산화물과 분리 보관한다

8. 누출방지 및 개인 보호구 관련 정보		
공학적인관리방법	자료없음.	
호흡기 보호	공기 공급식 호흡용 보호구	
눈 보호	보호 안경	
손 보호	보호 장갑	
신체보호	보호복	
위생상 주의사항	방폭형 환기설비 및 배기시설 설치	
누출기준 (산업안전보건법)	TLA(TWA)	50ppm
	STEL	100ppm
	CEILING	자료없음.

9. 물리·화학적 특성			
외 관	적자 투명 액체	냄 새	특유의 취기
P H	해당없음.	용 해 도	비수용성,아세톤,초산부칠 등에 용해
끓 는 점	자료없음.	녹 는 점	해당없음.
폭 발 성	자료없음.	산 화 성	자료없음.
증 기 압	4.5 mmHg/20℃	비 중	1.1 - 1.3 (25/25 ℃)
분배계수	자료없음.	증기밀도	3.6(스티렌모노머)
점 도	900 - 1100 cps	분 자 량	-

애경화학주식회사

10. 안정성 및 반응성	
화학적 안정성	통상의 취급 조건에 있어서는 안정하다.
피해야 할 조건	햇빛 및 높은 온도, 밀폐된 장소
피해야 할 물질	열, 스파크, 불꽃, 과산화물 등
분해시 생성 유해물질	해당없음.
반응시생성 유해물질	자료 없음

11. 독성에 관한 정보			
급 성 경 구 독 성	자료없음	급 성 흡 입 독 성	자료없음
아 급 성 독 성	자료없음	만 성 독 성	자료없음
차 세 대 영 향	자료없음	발 암 성 영 향	자료없음

12. 환경영향	
수생 및 생태특성	자료없음
토양이동성	자료없음
잔류성 및 분해성	자료없음
생체내 축적 가능성	자료없음

13. 폐기시 주의사항	
폐기물 관리법상 규제 현황	지정폐기물로 폐기물 관리법에 따라 지정장소에 보관
폐 기 방 법	폐기물 관리법에 따라 처리할 것

14. 운송에 필요한 정보			
「위험물선박운송 및 저장 규칙」에 의한 분류 및 규제	해당없음.		
「외국운송관리규정에 의한분류 및 규제	RID/ADR :3/31c	ICAO/IATA : 3	IMDG-CODE : 3.3
운송시 주의사항	용기가 완전히 밀폐된 상태와 누출여부를 확인하고 용기의 전도, 낙하 마찰등 용기의 파손에 유의하여 적재 및 운송한다.		

15. 법적 규제에 관한 사항	
산업안전 보건법	산업안전 보건법에 의한 노출 기준에 의거
유해화학물질관리법	인체만성유해성물질, 사고대비물질
기 타 법	해당없음

16. 기타 참고사항	
자 료 의 출 처	이자료는 한국산업안전공단이 제공하는 MDL Information System Inc. 의 영문 OHC MSDS 의번역자료중 스티렌모노머 자료를 참고하였음.

에경화학주식회사