

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	CAS 번호	함유량(%)
DIBUTYL PHTHALATE	84- 74- 2	<3
TRIBUTOXYETHYL PHOSPHATE	78- 51- 3	<5
DIETHYLENE GLYCOL MONOPROPYL ETHER	6881- 94- 3	<5
DIETHYLENE GLYCOL ETHYL ETHER	111- 90- 0	<10
STYRENE ACRYLIC POLYMERS		<25

4. 응급조치요령

눈에 들어갔을 때	눈을 크게 벌리고 충분한 양의 물로 씻으시오. 자극이 지속되면 의사와 상담하시오.
피부에 접촉했을 때	접촉된 부위를 비누와 물로 씻으시오. 자극이 지속되면 의사와 상담하시오.
흡입했을 때	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오.
먹었을 때	한두잔의 물이나 우유를 섭취하시오. 의사와 상담하시오.
기타 의사의 주의사항	자료 없음.

5. 폭발·화재 시 대처방법

적절한 소화제	물, 눈말소화제, 이산화탄소
화학물질로부터 생기는 특정 유해성	자료없음.
화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치	적절한 보호구를 착용하시오. 위험하지 않다면 화재 지역에서 용기를 옮기시오. 연소 생성물의 흡입을 피할것.

6. 누출 사고 시 대처방법

인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구	적당한 보호 기구를 사용하시오. 사용중인 공간을 환기하시오.
환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	제품에 젖은 작업복을 벗은 후 접촉된 피부 부위는 비누와 물로 씻으시오. 확산을 막기위해 제방을 설치 하시오. 수원을 오염시키지 마시오.
정화 또는 제거 방법	누출물질을 수원으로 흘러 들어가게 하지 마시오. 불연성 물질을 사용하여 흡수하시오. 누출물질의 처리를 위해 제방을 축조하여 관리하시오. 기준량 초과하여 배출 시 지방자치단체에 배출 내용을 통보하시오.

7. 취급 및 저장방법

안전취급요령	환기가 잘되는 작업장 내에서 취급하시오. 마시면 몸에 해로우면 이 제품의 안개나 증기를 호흡하는 것을 피하시오. 눈과 피부, 의류에 접촉을 피하시오. 고무장갑을 끼고 적당한 눈 보호구를 착용 하시오. 산업적인 용도에만 사용하시오.
안전한 저장 방법	선선하고 건조한 통풍이 잘 되는 곳에 보관하시오. 동결온도를 피하시오. 사용 후 오염을 방지하기 위해 반드시 밀봉하시오.

8. 노출 방지 및 개인보호구

적절한 공학적 관리

국소배기장치를 설치하시오.

해당 노출 기준에 적합한지 확인하시오.

개인보호구

손보호: 화학물질 보호 장갑 예) 부틸 또는 나이트릴 고무소재

눈보호: 화학물질 방지 보호 안경

피부 및 신체 보호: 안전화, 적합한 보호의 및 보호화

호흡기 보호: 환기불능시 적합한 호흡 보호구를 착용하시오.

산업 위생과 안전 관리 기준에 따라 취급하시오.

음료수 또는 음식물과 가까이 보관하지 마시오.

위생상 주의사항

9. 물리 화학적 특성

외관 / 물리적 상태

유백색 / 액체

냄새

약한 암모니아 냄새

냄새 역치

자료없음

pH

8.0- 9.0

녹는점/어는점

자료없음

초기 끓는점과 끓는점 범위

100°C

인화점

자료없음

증발속도

자료없음

인화성(고체, 기체)

자료없음

인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

자료없음

증기압

적용안됨

용해도

완전용해

증기밀도

자료없음

비중

1.0

▶ 옥탄율/물분배계수

자료없음

자연발화온도

자료없음

분해온도

자료없음

점도

자료없음

분자량

자료없음

10. 안전성 및 반응성

화학적 안정성

안정함

피해야 할 조건 및 물질

자료없음

분해시 생성되는 유해물질

자료없음

유해반응 가능성

자료없음

11. 독성에 관한 정보

가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

호흡기, 경구, 눈 접촉, 피부접촉, 흡입 시

급성 경구 독성

취의 경우 LD50은 5,000mg/kg 이상 시 특성 유발하는 것으로 추정됨

기타 독성에 대한 영향

자료없음

만성 독성 및 장기 독성

자료없음

12. 환경에 미치는 영향

일반적인 정보

하수도 및 배수관 등에 희석되지 않고 중화되지 않은 것이 유출되지 않도록 하시오.

수생·육생 생태 특성

자료없음

잔류성 및 분해성

자료없음

생물 농축성

농축되지 않음

토양이동성

자료없음

기타 유해 영향

고유 용도와 목적에 맞게 사용시 환경에 유해성 없음

13. 폐기시 주의사항

폐기방법

규정에 준수하여 폐기하시오.

폐기시 주의사항

희석되지 않은 상태에서 하수구 유출시키지 마시오.

기타 폐기물 관리법에 따라 폐기하시오.

14. 운송에 필요한 정보

위험물 선박수송 및 저장 규칙에 의한 분류 및 규제

자료없음

ICAO/ATA/ADR/RID에 의한 분류 및 규제

자료없음

운송 시 주의사항

내용물이 유출되지 않도록 주의하시오.

15. 법적 규제현황

산업안전보건법에 의한 규제

해당없음

유해화학물질관리법에 의한 규제

해당없음

위험물안전관리법에 의한 규제

해당없음

폐기물 관리법에 의한 규제

해당없음

기타 국내 및 외국법에 의한 규제

자료없음

16. 기타 참고사항

최초작성일

2010-10-01

개정횟수

2회

최종개정일자

2013-01-01

참고문헌

산업안전보건법, 위험물안전관리법, 유해화학물질관리법

기제 내용은 특이한 정보나 보증, 대표성이 없이 제공된 것으로 본 자료는 소송 및 기타 법률적 행위의 재료로써 사용할 수 있으며, 이 자료는 단지 사용자의 검토, 조사, 확인을 위한 필요자료로 제공될 뿐입니다.

- 작성된 물질안전보건자료(MSDS)는 한국산업안전보건공단에서 제공한 MSDS를 참고하여 편집, 일부 수정한 자료입니다.