

[물질안전보건자료-MSDS]

1) 화학제품과 회사에 관한 정보

제 품 명	뉴트럴 라이저
일 반 적 특 성	혼합물
유 해 성 분 류	NFPA지수(0-4) 보건=1, 화재=0, 반응성=1
제 품 의 용 도	다목적 표면 중화용 세정희석제
제 조 자 정 보	주소 : 강원도 원주시 신림면 신림리 574-6 김앤 에스 코리아(주) 전화 : 033-762-0017 팩스 :033-762-0091
공 급 자 정 보	상동
작성부서 및 이름	연구개발실
작 성 일 자	2006.5.21
개 정 횟 수	1회

2) 구성성분의 명칭 및 함유량

화학 물질명	이명	CAS 번호	함유량(%)
물	-	7732-18-5	55 ~ 65
인 산	-	7664-38-2	20 ~ 30
말레인산	-	108-31-6	15 ~ 25
기타	-		10 ~ 20

3) 위험/유해성

긴급한 위험·유해성 정보	증기의 흡입 시 호흡기 계통에 자극을 야기함.
눈 에 대 한 영 향	접촉 시 자극이 있을 수 있음.
피부에 대 한 영 향	특별한 위험 없음.
흡 입 시 의 영 향	호흡기 계통에 자극증상을 일으킬 수 있음.
섭 취 시 의 영 향	구토를 일으킬 수 있음.
만 성 징 후 의 영 향	자료 없음.

4) 응급조치 요령

눈에 들어갔을 때	흐르는 물 또는 생리식염수로 충분히 씻어줌(약15분)
피부에 접촉했을 때	물과 비누로 즉시 제거한다.
흡입 했을 때	신선한 공기를 마시게 한다.
먹었을 때	토하게 한 후 의사조치를 따른다.
의사의 주의사항	특정 해독제 없음. 증상에 따라 치료할 것.

5) 폭발/화재 시 대처방법

인 화 점	>100°C.
자 연 발 화 점	자료 없음.
최 저 인 화 한 계 치	자료 없음.
최 고 인 화 한 계 치	자료 없음.
소화방법에 의한 분류 및 규제 내용	자료 없음.
소 화 제	분말소화제, 포말소화제, 물, 모래
소 화 방 법 및 장 비	통상적인 절차에 따라 소화 막대한 양의 물을 안개형태로 사용할 것. 소방수는 고무장갑, 장화, 작업복 및 자급식 호흡 용 보호구를 착용할 것.
연 소 시 발 생 유 해 물 질	CO,CO2등의 탄소산화물
사 용 해서는 안 되는 물 질	자료 없음.

6) 누출 사고 시 대처방법

인체를 보호하기 위해 필요 한 사항	-누출을 차단할 것. -작업장 내 환기시킬 것. -제품에 젖은 작업복은 벗은 후 접촉된 피부 부 위는 비누와 물로 씻을 것.
환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	-유출량이 많을 경우 확산을 막기 위해 제방을 설치할 것. -수원을 오염시키지 말 것.
정화 또는 제거 방법	-토양, 모래 및 흡착제로 섞어서 용기에 넣어 폐기쓰레기장내에 담아둘 것. -다량의 물이나 알칼리제를 사용하여 유출된 물 질을 중화 또는 희석시켜 제거한다.

7) 취급 및 저장방법

안 전 취 급 요 령	환기가 잘되는 곳에서 취급.
보 관 방 법	밀폐된 용기에 보관. 신선하고 통풍이 잘되는 곳에 보관할 것. 15 ~ 25°C에서 보관.

8) 노출방지 및 개인 보호구

공 학 적 관 리 방 법	작업장내의 공기농도를 유지할 것. 비상시 대비 눈 세척기를 구비할 것.
호 흡 기 보 호	비상시 자급식 호흡용 보호구착용.
눈 보 호	보호용 보안경 착용.

손 보 호	적절한 보호 장갑 착용.
신 체 보 호	보호의 착용.
위생상 주의사항	직접 접촉 피할 것.
노 출 기 준	아래 자료참조.

9) 물리/화학적 특징

외 관	무색투명 액체	산 화 성	자료 없음.
냄 새	원료 냄새	증 기 압	17mmHg(20°C).
p H	1.0 - 2.5	비 중	1.05
끓 는 점	100°C이하	분해 계수	자료 없음.
녹 는 점	자료 없음.	증기 밀도	>1.
폭 발 성	자료 없음.	점도(25°C)	50CPS 이하
용 해 도	물에 용해됨	분자량(Mn)	자료 없음.

10) 안전성 및 반응성

화 학 적 안 전 성	상온, 상, 압 하에서 안정.
피해야 할 조건 및 물질	표백제, 차아염소산 나트륨.
분해 시 생성되는 유해물질	없음.
반응 시 생성되는 발생가능성	없음.

11) 독성에 관한 정보

급 성 경 구 독 성	자료 없음.
급 성 흡 입 독 성	3)위험 유해성 항 참조.
아 급 성 독 성	없음.
만 성 독 성	없음.
변 이 원 성 독 성	없음.
차세대영향(생식독성)	자료 없음.
발암성 영향 유해물질	자료 없음.

12) 환경에 미치는 영향

수 생 및 생 태 독 성	자료 없음.
토 양 이 동 성	자료 없음.
잔 류 성 및 분 해 성	자료 없음.
동생물의 생체 내 축적가능성	없음.

13) 폐기 시 주의사항

폐기물 관리법상 규제현황	모든 중앙 정부 및 지방자치단체외 관련 법규를 준수하여 폐기 할 것.
폐 기 방 법	소량(<100gallon)일 경우 50-100배의 물로 희석하여 다량의물로 산업용 하수구에 씻어낼 것. 관계부처와 상의할 것.
폐 기 시 주 의 사 항	자료 없음.

14) 운송에 필요한 정보

선박 안전법 위험물 선박운송 및 저장규칙에 의한 분류 및 규제	유해등급 : 자료 없음 UN번호 : 자료 없음. 포장 : 자료 없음. 세부정보 : 동결을 방지할 것 DOT/IMO 라벨 : 산성 화합물
운 송 시 주 의 사 항	자료 없음.
기타외국의 운송관련기준에 의한 분류 및 규제	규제안됨.

15) 법적 규제 현황

산업안전보건법에 의한 규제	규제안됨.
유해화학물질관리법 등 타부처의 화학물질 관리 관련법에 의한 규제	규제안됨.
기타 외국법에 의한 규제	규제안됨.

16) 기타참고 사항

자료의 출처	없음.
--------	-----