

# MSDS (Material Safety Data Sheet)

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	리오락스
나. 일반적 특성	화학적 합성품인 식품첨가물
다. 유해성 분류	관련없음
라. 제품의 용도	살균 소독,주위환경 살균 소독,악취제거(청소용)
마. 제조자 정보	성진캠 032) 562-1800 인천광역시 서구 원당동 59-3번지

## 2. 구성 성분의 명칭 및 조성

성 분 내 용	CAS NO.	함 유 율
WATER	#7732-18-5	90.0 - 95.0
EDTA-4Na		0.1-0.5
NaCIO		4.0 - 6.0
EXE		0.5-1.0

## 3. 위험, 유해성

가. NEPA지수(0-4)	반응성=0 (0=극소, 1=경미, 2=보통, 3=높음, 4= 심함)
나. 눈에 대한 영향	단기적 영향 : 약간의 자극이 있을 수 있음 장기적 영향 : 약간의 자극이 있을 수 있음
다. 피부에 대한 영향	단기적 영향 : 약간의 자극이 있을 수 있음 장기적 영향 : 장기간 반복 접촉시 피부균열, 피부염이 있을수 있음
라. 흡입시의 영향	단기적 영향 : 두통 불쾌감이 야기될 수 있음 장기적 영향 : 두통 불쾌감이 야기될 수 있음
마. 섭취시의 영향	단기적 영향 : 매스꺼움 구토, 복통등이 야기될 수 있음 장기적 영향 : 의사의 진료를 요함
바. 발암성	해당없음

## 4. 응급 조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때	눈을 벌린 상태에서 흐르는 물로 최소 15분간 씻고 안과의를 찾을 것
나. 피부에 접촉했을 때	접촉부위를 다량의 물과 비누로 최소 15분간 씻어낼 것
다. 흡입했을 때	신선한 공기를 쉼시키고 필요시 인공호흡을 실시하고 따뜻하고 편안하게 할 것
라. 먹었을 때	충분한 우유 또는 물을 섭취할 것 특정한 해독제는 없으며 증상에 따라 기능적으로 치료할 것

## 5. 폭발, 화재시 대처 방법

가. 인화점	없음(불연성)
나. 자연 발화점	없음
다. 최저인화 한계치	없음
라. 소방법에 의한 분류 및 규제 내용	해당사항없음
마. 소화기	분말소화기, 이산화탄소 살수
바. 유해연소물	유해한 탄소산화물을 포함할수 있음

## 6. 누출사고시 대처방법

가. 인명을 보호하기 위한 방법	보호의를 입을것
나. 환경을 보호 방법	하수구로의 유입방법, 흡착제를 사용할 경우 흡착제는 수집 보관할 것
다. 정화 또는 제거 방법	적절한 흡착제를 사용할 것

## 7. 취급 및 저장 방법

가. 취급요령	중앙 정부 및 지방자치단체 규정을 준수할 것
나. 보관방법	물리적인 접촉으로 부터 보호할 것

## 8. 누출 방지 및 보호구 관련 정보

가. 관리방법	직사광선을 피하고,음실에 보관
나. 호흡기 보호	보호구 착용
다. 눈 보호	보안경
라. 손 보호	보호장갑
마. 신체 보호	피부의 접촉을 피할수 있는 장비
바. 주의사항	응급세척용 수도

## 9. 물리화학적 특성

가. 외관	유색의 액체
나. 냄새	특유의 이취
다. 수소이온농도	11.0-12.0
라. 비중	1.006 - 1.100
마. 용해도	COMPLETE
바. 점도	해당없음

## 10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성	상온 상압에서 안정함
나. 유해가능성	해당사항 없음
다. 피해야할 조건	열 스파크 또는 기타 점화원과 접촉을 피할 것, 용기를 가열하지 말것
라. 피해야할 물질	강산화제

### 11. 독성에 관한 정보

가. 눈에 대한 영향	관련자료없음
나. 피부에 대한 영향	관련자료없음
다. 급성경구 영향	관련자료없음
라. 급성흡입 영향	관련자료없음
마. 변이원성 영향	관련자료없음
바. 반응위험성	관련자료없음
사. 화재위험성	관련자료없음
아. 분출위험성	관련자료없음
자. 특이사항	관련자료없음

### 12. 환경에 미치는 영향

가. 환경유해물질 해당 물질	수질오염물질 - 약알카리성
-----------------	----------------

### 13. 폐기시 주의사항

가. 폐기물 관리법상 규제 현황	해당사항 없음
나. 폐기방법	자가처리시설을 갖추고 처리하거나 위탁처리 한다.

### 14. 운송에 필요한 정보

가. 운송시 주의사항	파손으로 인한 누출 주의
-------------	---------------

### 15. 법적 규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	해당사항없음
나. 유해 화학물질관리법등 규제	해당사항없음

### 16. 기타참고 사항

가. 자료의 출처	한국산업 안전공단 MSDS 자료근거에 의해 작성한것임
나. 이 MSDS는 국내에 당사 제품 사용처만 사용할수 있음	
다. 이 MSDS를 상업적 목적으로 재 판매하거나 한글 이외의 제3국어로 번역하여 판매할수 없음.	