

물질안전보건자료[MSDS]

1. 화학제품과 회사에 관한정보

가. 제품명	뽕뚜러
나. 일반적 특성	배수관세척제
다. 유해성 분류	관련없음
라. 제품의 용도	화장실 및 배수관의 각종 변기의 배수관 세척
마. 제조자 정보	성진켄 031)671-6681 경기도 안성시 신건지동 56-4

2. 구성성분의 명칭 및 함유량

성분내용	CAS NO	함유율
WATER	#7732-18.5	80.0 - 90.0
EDTA-4Na		0.1 - 0.5
NAOH		2.0 - 3.0
NAICO		3.0 - 4.0
EXE		1.0 - 2.0

3. 위험 및 유해성

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

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때	눈을 벌린 상태에서 흐르는 물로 최소 10분간 씻고 안과의를 찾을 것
나. 피부에 접촉했을 때	접촉부위를 다량의 물과 비누로 최소 20분간 씻어낼 것
다. 흡입했을 때	신선한 공기를 쉼이고 필요시 인공호흡을 실시하고 병원을 찾을 것
라. 먹었을 때	충분한 우유 또는 물을 섭취할 것. 긴급병원으로 호송할 것

5. 폭발, 화재시 대처 방법

가. 인화점	없음(불연성)
나. 자연발화점	없음
다. 최저인화 한계치	없음
라. 소방법에 의한 분류 및 규제 내용	해당사항 없음
마. 소화기	분말소화기, 이산화탄소 살수
바. 유해연소물	유해한 탄소산화물을 포함할 수 있음

6. 누출사고시 대처방법

가. 인명을 보호하기 위한 방법	보호의를 입을 것
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 저장방법

가. 취급요령	중앙정부 및 지방자치단체 규정을 준수할 것
나. 보관방법	물리적인 접촉으로부터 보호할 것

8. 누출방지 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 피할 수 있는 장비
바. 주의사항	응급세척용 수도

9. 물리화학적 특성

가. 외관	무색의 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 말 것
라. 피해야할 물질	강산화제

11. 독성에 관한 정보

가. 눈에대항 영향	관련자료 없음
나. 피부에 대한 영향	관련자료 없음
다. 급성경구 영향	관련자료 없음
라. 급성흡입 영향	관련자료 없음
마. 변이원성 영향	관련자료 없음
바. 반응위험성	관련자료 없음
사. 화재위험성	관련자료 없음
아. 분출위험성	관련자료 없음
자. 특이사양	관련자료 없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 환경유해물질 해당 물질	수질오염물질 - 강알카리성
-----------------	----------------

13. 폐기시 주의사항

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

14. 운송에 관한 정보

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

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	해당사항 없음
나. 유해 화학물질관리법등 규제	해당사항 없음

16. 기타 참고사항

가. 자료의 출처 : 한국산업안전공단 MSDS 자료근거에 의해 작성한 것임
나. 이 MSDS는 국내에 당사 제품 사용처만 사용할 수 있음
다. 이 MSDS를 상업적 목적으로 재 판매하거나 한글 이외의 제3국어로 번역하여 판매할 수 없음