물질안전보건자료(MSDS)

MSDS 번호 : AA15044-4000000038

1. 화학제품과 제조회사 정보

제품명: 순수 (Pure Water)

제품의 권고 용도와 사용상의 제한

제품의 권고 용도 : 시험용, 연구용, 검사용, 실험용 화학물질(시약), 산업용 등

제품의 사용상의 제한 : 자료없음

공급자 정보

회사명 :OCI주식회사

주소 : 서울특별시 중구 소공로 94(소공동)

긴급전화번호 :02-727-9494

2. 유해성·위험성

1) 유해성·위험성 분류 해당없음

2) 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

그림문자	해당없음
신호어	해당없음
유해·위험문구	해당없음
예방조치문구	
예방	해당없음
대응	해당없음
저장	해당없음
폐기	해당없음

3) 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성(NFPA)

보건	0
화재	0
반응성	0

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	순수 (Pure Water)
이명(관용명)	디수소 산화물(DIHYDROGEN OXIDE)
CAS 번호	7732-18-5
함유량	100%

4. 응급조치 요령

1) 눈에 들어갔을 때	자료없음
2) 피부에 접촉했을 때	자료없음
3) 흡입했을 때	자료없음
4) 먹었을 때	자료없음
5) 기타 의사의 주의사항	자료없음

5. 폭발 화재시 대처 방법

1) 적절한(부적절한) 소화제	주변화재에 적응한 소화제를 사용할 것.
2) 화학물질로부터 생기는 특정 유해성	자료없음
3) 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치	자료없음

6. 누출사고시 대처방법

1) 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구	자료없음
2) 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	자료없음
3) 정화 또는 제거 방법	자료없음

7. 취급 및 저장 방법

1) 안전취급요령	자료없음
2) 안전한 저장방법	피해야할 물질 및 조건에 유의하시오 동절기 얼지 않도록 하시오

8. 노출방지 및 개인보호구

1) 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

국내규정	자료없음
ACGIH 규정	자료없음
생물학적 노출기준	해당없음

2) 적절한 공학적 관리	해당없음

3) 개인보호구

호흡기 보호	해당물질로 인한 유해성이 없으므로 일반적인 조건 하에서는 보호구가 필요하지 않음
눈 보호	해당물질로 인한 유해성이 없으므로 일반적인 조건 하에서는 보호구가 필요하지 않음
손 보호	해당물질로 인한 유해성이 없으므로 일반적인 조건 하에서는 보호구가 필요하지 않음
신체 보호	해당물질로 인한 유해성이 없으므로 일반적인 조건 하에서는 보호구가 필요하지 않음

9. 물리화학적 특성

외관	
성상	액체
색상	무색(투명)
냄새	무취
냄새역치	해당없음
pH	5~8
녹는점/어는점	0 ℃
초기 끓는점과 끓는점 범위	100 ℃
인화점	해당없음
증발속도	자료없음
인화성(고체, 기체)	해당없음
인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	해당없음
증기압	23.8 ㎜Hg (25℃)
용해도	100g/100㎖
증기밀도	자료없음
비중	1.00
n-옥탄올/물분배계수	-1.38
자연발화온도	해당없음
분해온도	자료없음
점도	0.8949 cP (at 25 ℃)
분자량	18.02

10. 안정성 및 반응성

1) 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	
상온상압조건에서 안정함	
2) 피해야 할 조건	열, 오염
3) 피해야 할 물질	물반응성 물질
4) 분해시 생성되는 유해물질	자료없음

11. 독성에 관한 정보

1) 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	자료없음
2) 건강 유해성 정보	
급성독성	
경구	LD50 90000 ㎎/㎏ Rat (LD50 > 90 ml/kg (Rat))
경피	자료없음
흡입	자료없음
피부부식성 또는 자극성	해당없음
심한 눈손상 또는 자극성	해당없음
호흡기과민성	해당없음
피부과민성	해당없음
발암성	

산업안전보건법	자료없음
고용노동부고시	자료없음
IARC	자료없음
OSHA	자료없음
ACGIH	자료없음
NTP	자료없음
EU CLP	자료없음
생식세포변이원성	해당없음
생식독성	해당없음
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	해당없음
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	해당없음
흡인유해성	해당없음

12. 환경에 미치는 영향

1) 생태독성	
어류	자료없음
갑각류	자료없음
조류	자료없음
2) 잔류성 및 분해성	
잔류성	log Kow -1.38
분해성	자료없음
3) 생물농축성	
농축성	자료없음
생분해성	자료없음
4) 토양이동성	자료없음
5) 기타 유해 영향	자료없음

13. 폐기시 주의사항

1) 폐기방법	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오.
2) 폐기시 주의사항	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하시오.

14. 운송에 필요한 정보

1) 유엔번호(UN No.)	UN 운송위험물질 분류정보가 없음
2) 적정선적명	해당없음
3) 운송에서의 위험성 등급	해당없음
4) 용기 등급	해당없음
5) 해양오염물질	자료없음
6) 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	
화재시 비상조치	해당없음
유출시 비상조치	해당없음

15. 법적 규제 현황

1) 산업안전보건법에 의한 규제	해당없음
2) 화학물질관리법에 의한 규제	해당없음
3) 위험물안전관리법에 의한 규제	해당없음
4) 폐기물관리법에 의한 규제	해당없음
5) 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
국내규제	
잔류성유기오염물질관리법	해당없음
국외규제	
미국관리정보(OSHA 규정)	해당없음
미국관리정보(CERCLA 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 302 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 304 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 313 규정)	해당없음
미국관리정보(로테르담협약물질)	해당없음
미국관리정보(스톡홀름협약물질)	해당없음
미국관리정보(몬트리올의정서물질)	해당없음
EU 분류정보(확정분류결과)	해당없음
EU 분류정보(위험문구)	해당없음
EU 분류정보(안전문구)	해당없음

16. 기타 참고자료

1) 자료의 출처
한국산업안전공단 물질안전보건자료, 화학상품대사전 - 가나다화학,
국립환경과학원 화학물질정보시스템, 소방방재청 위험물정보관리시스템

2) 최초 작성일자 : 1996. 05. 02.

3) 개정횟수 및 최종개정일자
개정 번호 : 9 최종개정일자 : 2023. 07. 17

제공된 정보는 제품에 대한 현상태의 지식과 경험에 따른 것으로서 완전하지는 않습니다. 이 정보는 달리 언급하지 않는 한 명세에 따르는 제품에 적용됩니다. 특수한 목적에 대한 적합성, 다른 물질과의 혼용, 상업적 적용 또는 표현에 대해서는 어떠한 보증도 할 수 없으며, 어떠한 기술적, 법적 책임도 질 수 없음에 유의하여야 합니다. 어느 경우에도 사용자는 제품, 개인 위생, 인류 복지와 환경 보호에 관한 모든 법률, 행정, 규제 절차를 준수할 의무에서 면제되지 않습니다.