물질안전보건자료 (MSDS)

MSDS번호: AA02916-0000000006

1. 제품과 회사에 관한 정보

품명(물질명)	증류수(3차,일반_Pure Water)		
제품의 용도	산업용일반세정,자동(전동)차냉각수 및 기타 산업용수		
사용상 제한	없음		
공급자 정보	회사명		㈜태영B&C
	주 소	본 사 영업부	경기 평택시 진위면 진위2산단로 140,522호
		공 장	충남 아산시 둔포면 이화길65번길66
	전화번호		1544-2548
작성일자(최초)	2005년 11월 01일		
최종개정일자	2022년 03월 05일		

2. 위험 유해성의 중요 내용

가. 유해성. 위험성 분류 : 자료 없음
순수[H2O]로서 해당 없음

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

.그림문자 해당 없음

.신호어 해당 없음

.유해 위험 문구 해당 없음

.예방조치 및 문구

예방 자료 없음
대응 자료 없음
저장 자료 없음
폐기 자료 없음

다.유해성 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성 ,위험성

보건 0
화재 0
반응성 0

3. 제품 성분의 명칭 및 조성

명칭(화학명)	CAS NO	함유량
Water[H2O]	7732-18-5	100%

이명(관용명) 디수소산화물 (Dihydrogen oxide)

4. 응급처치 요령

눈에 들어갔을 때	자료 없음_ 순수[H2O]로 서 해당 없음
피부에 접촉했을 때	자료 없음- 순수[H2O]로 서 해당 없음
흡입했을 때	자료 없음- 순수[H2O]로 서 해당 없음
섭취했을 때	자료 없음- 순수[H2O]로 서 해당 없음
의사의 주의사항	해당물질을 숙지하고 보호조치 할 것

5. 화재 시 대처방법

가. 적절한(부적합한) 소화제
자료 없음[해당 없음]

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성
자료 없음[해당 없음]

다. 화재진압 시 착용할 보호구 및 예방조치
순수[H2O]이기 때문에 특별한 예방조치는 필요 없으나 관련된 복합적인 화재진압의 상황이 발생될 경우를 대비하여 보안경,보호장갑,보호의등 기본적인 보호장구를 착용할 것
탱크화재 시 화염에 쌓인 탱크에서 물러 날 것
가열되어 비산된 물은 피부와 눈에 화상을 일으킬 수 있음

6. 누출 사고 시 대처 방법

인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항	순수(H2O)이기 때문에 안전상 크게 문제되진 않지만 기본적인 보호장갑등을 착용할 것 피해야 할 물질 및 조건에 유의
환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	자료 없음
정화 또는 제거방법	자료 없음

7. 취급 및 보관방법

안전 취급요령	공학적 관리 및 개인보호구 참조하여 작업 할 것

	고온,열에 주의 할 것
보관방법	물리적인 장애, 고온 및 자외선(직사광선)을 피하고 서늘한 곳에 보관할 것. 동절기에 얼지 않도록 하고 사용 후 남은 잔량은 뚜껑을 꼭 닫아 밀봉하여 보관할 것

8. 노출예방조치/개인보호구

화학물질 및 생물학적 노출기준,	국내규정 : 자료 없음 ACGIH 규정 : 자료 없음
생물학적 노출기준	해당 없음
적절한 공학적 관리	자료 없음
손 보호	필요 시 고온,고압 비산 방어용 보호장갑 착용
신체 보호	필요 시 고온,고압 비산 방어용 보호의 착용
호흡기 보호	노출물질의 물리화학 특성에 맞는 인증을 필 한 호흡용 보호구 착용
눈 보호	필요 시 고온,고압비산 방어용 안경과 보안면 착용

9. 물리 화학적 특징

외 관	무색 액체
냄 새	무취
P H	6.8 ± 1.0
용 해 도	100% (100g/100ml)
끓 는 점	100℃ 이상 (212 F)
분 자 량	18.02
증 기 압	23.8 mmHg at 20℃
분배계수(물/옥탄가)	-1.38
점 도	700 ± 100(cps)
녹 는 점	해당 없음
어 는 점	0℃(32 F)이나 상온보관요망
휘 발 성	100%
비 중	1.0
취기한계	자료 없음
증 발 율	자료 없음
증기밀도	없음

10. 안정성 및 반응성

화학적 안정성	상온에서 안정함
피해야 할 조건	열, 산,알카리성 물질, 자외선
피해야 할 물질	해당 없음
분해 시 생성 유해 물질	해당 없음
유해 종합 가능성	해당 없음

11. 독성정보

눈에 대한 영향	정상 상태에서 해당 없음
피부에 대한 영향	정상 상태에서 해당 없음
급성 경구독성 영향	경구 LD50 :90000mg/kg Rat 경피 자료 없음 흡입 자료 없음
단기 및 장기 노출에 의한 지연, 급성영향 및 만성 영향	피부 자극성 자료 없음 호흡기 과민성 자료 없음 발암성 자료 없음
변이원성 영향	관련 자료 없음

12. 환경에 미치는 영향

수생 및 생태특성	어류 : 자료 없음 갑각류 : 자료 없음 조류 : 자료 없음
토양 이동성	자료없 음
잔류성 및 생분해성	잔류성 : log Kow -1.38 분해성 : 자료 없음
생체내 축적가능성	농축성 : 자료 없음 생분해성 : 자료 없음
기타 유해영향	자료 없음

13. 폐기시 주의사항

폐기물법 상 규제현황	해당 없음
폐기방법	사용 후 오염된 제품은 관련적용 규정에 따라 폐기

14. 운송에 필요한 정보

유엔번호 (UN NO)	미 규정
적정 선적명	미 규정
운송에서의 위험성 등급	미 규정
용기등급	미 규정
해양오염물질	자료 없음
운송수단에 필요한 안전대책	화재 시 비상조치 : 해당 없음 유출 시 비상조치 : 해당 없음

15. 법적 규제 현황

산업안전보건법에 의한 규제	해당 없음
화학물질관리법에 의한 규제	해당 없음
위험물안전관리법에 의한 규제	해당 없음
폐기물 관리법에 의한 규제	해당 없음
기타 국내,외국법에 의한 규제 (국내규제) 잔류성 유기오염 관리법 (국외규제) OSHA CERCLA EPCRA 302 EPCRA 304 EPCRA 313 로테르담협약 스톡홀름협약 몬트리올의정서 확장분류결과 위험/안전문구	 자료 없음 자료 없음 자료 없음 자료 없음 자료 없음 자료 없음 자료 없음 자료 없음 자료 없음 자료 없음 자료 없음 자료 없음

16. 참고사항

가. 자료 출처 : 한국산업안전공단 물질안전보건자료, 화학상품 대사전
국립환경과학원 화학물질정보시스템,
소방 방재청 위험물정보관리시스템

나. 최초 작성일 : 2005년 11월

다. 개정횟수 및 최종개정일
개정횟수 : 3회
최종개정일 : 2022년 03월 5일

라. 기타
기재 내용은 특이한 정보나 보증, 대표성이 없이 제공된 것으로서
본 자료는 소송 및 기타 법률적 행위의 재료로서 사용 할 수 없으며,
이 자료는 단지 사용자의 안전,보건을 위한 사전 검토, 조사,
확인을 위한 필요자료로만 제공될 뿐입니다.