



물질안전보건자료(Material Safety Data Sheet)

물(Water(=Pure water))

Section 1 - 화학제품과 회사에 관한 정보

가.제품명 물 (Water); Pure water;  
 나.제품의 권고 용도와 사용상의 제한 본 제품은 실험실 및 연구용 시약, 산업용 외의 용도로는 사용할 수 없음  
 다.공급자 정보  
 업체명 : 삼전순약공업(주) 주소 : 경기도 평택시 산단로 16번길 117(모곡동)  
 긴급전화번호 : 031-668-0700/3 담당부서 : 안전환경팀  
 인터넷주소 : http://www.samchun.com

Section 2 - 유해성·위험성

가.유해성위험성 분류 해당없음  
 나.예방조치문구를 포함한 경고표지 항목  
 ◦그림문자 해당없음  
 ◦신호어 해당없음  
 ◦유해위험 문구 해당없음  
 ◦예방조치문구  
 예방 해당없음  
 대응 해당없음  
 저장 해당없음  
 폐기 해당없음  
 다.유해성위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성위험성  
 NFPA 지수(0~4단계): 보건=0, 화재=0, 반응성=0

Section 3 - 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	관용명 및 이명	CAS번호 또는 식별번호	함유량(%)
물(Water)	Pure water	7732-18-5	100

Section 4 - 응급조치 요령

가.눈에 들어갔을 때 자료없음  
 나.피부에 접촉했을 때 자료없음  
 다.흡입했을 때 자료없음  
 라.먹었을 때 자료없음  
 마.기타 의사의 주의사항 자료없음

Section 5 - 폭발·화재시 대처방법

가.적절한(및 부적절한)소화제 주변화재에 적응한 소화제를 사용할 것.  
 부적절한 소화제:자료없음  
 나.화학물질로부터 생기는 특정 유해성 자료없음  
 다.화재 진압시 착용할 보호구 및 예방 조치 자료없음

Section 6 - 누출 사고시 대처방법

가.인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구	자료없음
나.환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	자료없음
다.정화 또는 제거방법	유출물질은 모래, 점토, 기타 비가연성 물질로 흡수시킬 것.

**Section 7 – 취급 및 저장방법**

가.안전취급요령	자료없음
나.안전한 저장방법 (피해야 할 조건을 포함함)	보관용기는 밀봉하여 건조하고 서늘한 곳, 환기가 잘되는 곳에 저장할 것. 열지 않도록 할 것. 혼합금지 물질과 분리할 것.

**Section 8 – 노출방지 및 개인보호구**

가.화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	자료없음
나.적절한 공학적 관리	지금까지의 정보에 의하면 추가 환기장치는 필요하지 않음.
다.개인보호구	
◦호흡기 보호	호흡용 보호구는 안전보건공단의 인증을 필 할 것 작업환경에 따라 미지농도 또는 기타 생명이나 건강에 영향이 우려될 경우 송기 마스크, 공기호흡기를 착용할 것 화학물질로 인한 유해성이 없으므로 일반적인 조건 하에서는 보호구가 필요하지 않음
◦눈 보호	화학물질로 인한 유해성이 없으므로 일반적인 조건 하에서는 보호구가 필요하지 않음 화학물질 취급장소 근처에 눈 세척시설 및 비상세안장치를 설치할 것.
◦손 보호	화학물질로 인한 유해성이 없으므로 일반적인 조건 하에서는 보호구가 필요하지 않음
◦신체 보호	화학물질로 인한 유해성이 없으므로 일반적인 조건 하에서는 보호구가 필요하지 않음

**Section 9 – 물리화학적 특성**

가.외관(물리적 상태, 색 등)	액체(무색)	나.냄새	무취
다.냄새역치	자료없음	라.pH	7
마.녹는점/어는점	0°C	바.초기끓는점/끓는점 범위	100°C
사.인화점	불연성	아.증발속도	자료없음
자.인화성(고체,기체)	해당없음	차.인화 또는 폭발범위의 상한/하한	해당없음
카.증기압	17.5mmHg@20°C	타.용해도	100%
파.증기밀도	자료없음	하.비중	1.00
거.n-옥탄올/물 분배계수	-1.38	너.자연발화온도	해당없음
더.분해온도	자료없음	러.점도	자료없음
머.분자량	18.02		

**Section 10 – 안정성 및 반응성**

가.화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	상온, 상압에서 안정함.
나.피해야 할 조건 (정전기방전,충격,진동 등)	자료없음
다.피해야 할 물질	자료없음
라.분해시 생성되는 유해물질	자료없음

**Section 11 – 독성에 관한 정보**

가.가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	자료없음
나.건강 유해성 정보	

◦ 급성독성 (노출 가능한 모든 경로에 대해 기재)	경구 : LD50 9000mg/kg Rat 경피 : 해당없음 흡입 : 해당없음
◦ 피부 부식성 또는 자극성	비자극성
◦ 심한 눈손상 또는 자극성	비자극성
◦ 호흡기 과민성	해당없음
◦ 피부 과민성	해당없음
◦ 발암성	산업안전보건법 : 자료없음 고용노동부고시 : 자료없음 IARC : 자료없음 OSHA : 자료없음 ACGIH : 자료없음 NTP : 자료없음 EU CLP : 자료없음
◦ 생식세포 변이원성	해당없음
◦ 생식독성	해당없음
◦ 특정표적장기 독성(1회 노출)	해당없음
◦ 특정표적장기 독성(반복 노출)	해당없음
◦ 흡인 유해성	해당없음

**Section 12 – 환경에 미치는 영향**

가. 생태독성	자료없음
나. 잔류성 및 분해성	잔류성: log Kow -1.38 분해성: 자료없음
다. 생물 농축성	자료없음
라. 토양 이동성	자료없음
마. 기타 유해영향	자료없음

**Section 13 – 폐기시 주의사항**

가. 폐기방법	적용규정에 따라 폐기할 것.
나. 폐기시 주의사항 (오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)	혼합금지물질과 분리하여 폐기할 것.

**Section 14 – 운송에 필요한 정보**

가. 유엔번호	해당없음
나. 유엔적정 선적명	해당없음
다. 운송에서의 위험성 등급	해당없음
라. 용기등급	해당없음
마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기)	자료없음
바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	해당없음

**Section 15 – 법적 규제현황**

가. 산업안전보건법	해당없음
나. 화학물질관리법	해당없음
다. 위험물안전관리법	해당없음
라. 폐기물관리법	해당없음
마. 기타 국내 및 외국법	해당없음

**Section 16 – 그 밖의 참고사항**

**가.자료의 출처**

안전보건공단 화학물질정보 MSDS, 국립환경과학원 화학물질정보시스템, 한국소  
방산업기술원 국가위험물정보시스템,

**나.최초작성일자**

2002. 7. 30

**다.개정횟수 및  
최종 개정일자**

7 / 2019.01.03

**라.기타**

\* 이 MSDS는 작성시 당사의 전문지식, 최신정보 등에 근거하여 작성하였으며 제공하는 화학물질의 유해위험  
성 분류결과는 인용된 참고자료에 따라 차이가 발생할 수 있음. 주어진 정보는 안전한 취급,사용,공정,저장,  
운송,폐기등에 관한 안내 자료일 뿐이며 제품의 질적 특성에 대해 보증하지 않음.