

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	관용명 및 이명	CAS번호 또는		함유량(%)	
		CAS 번호	식별번호	범위	단일
물(water)	디수소 산화물 (DIHYDROGEN OXIDE)	7732-18-5	자료없음	자료없음	100

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때

자료없음

나. 피부에 접촉했을 때

자료없음

다. 흡입했을 때

호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오

호흡이 힘들 경우 산소를 공급하십시오

라. 먹었을 때

의식이 없는 사람에게 입으로 아무것도 먹이지 마시오

AA05057-000000001

마. 기타 의사의 주의사항

의료인력이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 하시오

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

자료없음

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성(예, 연소 시 발생 유해물질)

가열시 용기가 폭발할 수 있음

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

탱크 화재시 화염에 휩싸인 탱크에서 물러나시오

탱크 화재시 압력 방출장치에서 고음이 있거나 탱크가 변색할 경우 즉시 물러나시오

탱크 화재시 소화가 진화된 후에도 다량의 물로 용기를 식히시오

용기가 가열,폭발하여 비산된 물은 피부와 눈에 화상을 입힐 수 있음

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

피해야할 물질 및 조건에 유의하시오

위험하지 않다면 누출을 멈추시오

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

자료없음

다. 정화 또는 제거 방법

자료없음

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

피해야할 물질 및 조건에 유의하시오

공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하시오

고온에 주의하시오

나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)

피해야할 물질 및 조건에 유의하시오 AA05057-000000001

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

국내 규정 물(water) - TWA : 자료없음 , STEL : 자료없음

ACGIH 규정 자료없음

생물학적 노출기준 자료없음

기타 노출기준 자료없음

나. 적절한 공학적 관리

자료없음

다. 개인보호구

호흡기 보호

기체/액체 물질의 경우 다음과 같은 호흡기 보호구가 권고됨

-격리식 전면형 방독마스크 (유기화합물용(산성가스인 경우 산성가스용)) 또는 격리식 반
면형 방독마스크(유기화합물용(산성가스인 경우 산성가스용)) 또는 직결식 전면형 방독마
스크(유기화합물용(산성가스인 경우 산성가스용)) 또는 반면형 방독 마스크(유기화합물용
(산성가스인 경우 산성가스용)) 또는 전동식 방독마스크, 산소가 부족한 경우(19.5%, 송기
마스크 혹은 자급식 공기호흡기를 착용하시오

다. 개인보호구

- 호흡기 보호 노출되는 물질의 물리화학적 특성에 맞는 한국산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하시오
- 눈 보호 눈의 자극을 일으키거나 기타 건강상의 장애를 일으키는 증기상태의 유기물질로 부터 눈을 보호하기 위해서는 보안경 혹은 통기성 보안경을 착용하시오
- 손 보호 화학물질의 물리적 및 화학적 특성을 고려하여 적절한 재질의 보호장갑을 착용하시오
- 신체 보호 필요시 고온 또는 고압 비산 방어용 보호의를 착용하시오

9. 물리화학적 특성

제품특성

구분		내용
가. 외관(물리적 상태, 색 등)	성상	액체
	색상	무색(투명)
나. 냄새		자료없음
다. 냄새역치		자료없음
라. pH		자료없음
마. 녹는점/어는점		자료없음 AA05057-000000001
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위		자료없음
사. 인화점		자료없음
아. 증발속도		자료없음
자. 인화성(고체, 기체)		자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한		해당없음
카. 증기압		자료없음
타. 용해도		자료없음
파. 증기밀도		자료없음
하. 비중		자료없음
거. n-옥탄올/물분배계수		자료없음
너. 자연발화온도		자료없음
더. 분해온도		자료없음
러. 점도		자료없음
머. 분자량		자료없음

구성성분별 특성

구성성분	구분		내용
물(water)	가. 외관(물리적 상태, 색 등)	성상	액체
		색상	무색(투명)
	나. 냄새		무취
	다. 냄새역치		해당없음
	라. pH		7
	마. 녹는점/어는점		0 ℃
	바. 초기 끓는점과 끓는점 범위		100 ℃
	사. 인화점		해당없음
	아. 증발속도		자료없음
	자. 인화성(고체, 기체)		해당없음
	차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한		해당없음
	카. 증기압		23.8mmHg (25 ℃)
	타. 용해도		100g / 100mg
	파. 증기밀도		자료없음
	하. 비중		1
	거. n-옥탄올/물분배계수		-1.38
	너. 자연발화온도		자료없음
	더. 분해온도		자료없음
	러. 점도		자료없음
	머. 분자량		18.02

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

가열시 용기가 폭발할 수 있음

상온/상압조건에서 안정함

나. 피해야 할 조건(정전기 방전, 충격, 진동 등)

열, 오염

다. 피해야 할 물질

물반응성 물질

라. 분해시 생성되는 유해물질

자료없음

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

제품	자료없음
물(water)	자료없음

나. 건강 유해성 정보

급성독성	경구	제품	자료없음
		물(water)	LD50 90000 mg/kg Rat (LD50 > 90 ml/kg (Rat))
	경피	제품	자료없음
		물(water)	자료없음 AA05057-000000001
	흡입	제품	자료없음
		물(water)	자료없음
피부부식성 또는 자극성	제품	자료없음	
	물(water)	해당없음	
심한 눈손상 또는 자극성	제품	자료없음	
	물(water)	해당없음	
호흡기과민성	제품	자료없음	
	물(water)	해당없음	
피부과민성	제품	자료없음	
	물(water)	해당없음	
발암성	IARC	제품	자료없음
		물(water)	자료없음
	NTP	제품	자료없음

발암성	NTP	물(water)	자료없음
	OSHA	제품	자료없음
		물(water)	자료없음
	ACGIH	제품	자료없음
		물(water)	자료없음
	산업안전보건법	제품	자료없음
		물(water)	자료없음
	고용노동부 고시	제품	자료없음
		물(water)	자료없음
	EU CLP	제품	자료없음
		물(water)	자료없음
	생식세포변이원성		제품
물(water)			해당없음
생식독성		제품	자료없음
		물(water)	해당없음
특정 표적장기 독성 (1회 노출)		제품	자료없음
		물(water)	해당없음
특정 표적장기 독성 (반복 노출)		제품	자료없음
		물(water)	해당없음
흡인유해성		제품	자료없음
		물(water)	해당없음

AA05057-000000001

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

어류	제품	자료없음
	물(water)	자료없음
갑각류	제품	자료없음
	물(water)	자료없음

가. 생태독성

조류	제품	자료없음
	물(water)	자료없음

나. 잔류성 및 분해성

잔류성	제품	자료없음
	물(water)	-1.38 log Kow
분해성	제품	자료없음
	물(water)	자료없음

다. 생물 농축성

농축성	제품	자료없음
	물(water)	자료없음
생분해성	제품	자료없음
	물(water)	자료없음

AA05057-000000001

라. 토양 이동성

제품	자료없음
물(water)	자료없음

마. 기타 유해 영향

제품	자료없음
물(water)	자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하시오

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호

나. 유엔 적정 선적명

해당없음

다. 운송에서의 위험성 등급

라. 용기등급(해당하는 경우)

마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기)

비해당

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책

화재 시 비상조치

해당없음

유출 시 비상조치

AA05057-0000000001

해당없음

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

해당없음 (물(water))

나. 화학물질관리법에 의한 규제

해당없음해당없음 (물(water))

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

해당없음

라. 폐기물관리법에 의한 규제

해당없음

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

국내규제 해당없음

국외규제 해당없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

자료없음

나. 최초작성일

2022-05-12

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

개정횟수 : 1 회 최종개정일자 : 자료없음

라. 기타

- * 당사에서 제공하는 MSDS는 산업재해예방 안전보건공단의 MSDS자료를 기초로 하여 작성하였으며, 본 데이터는 참고용으로 활용하되 절대적 기준이 아님을 고지합니다.
- * 당사에서 판매되는 정제수에 대한 자료가 따로 분류되어 있지 않아 충칭하는 물(water)로 자료를 대체합니다.
- * 본 자료는 안내자료로 사용에 따른 보증을 하지 않으며, 법적인 문제는 당사에 책임을 물을 수 없습니다.

AA05057-000000001