

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

물질명	CAS No.	KE No	UN No	EU No
차아염소산수	7790-92-3			

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	세종하이진 (미산성차아염소산수)
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	식품첨가물의 기구등 살균소독수
제품의 사용상의 제한	식품첨가물 사용 용도 기준
다. 제조자 정보	
회사명	세종택 주식회사
주소	경기도 화성시 향남읍 동오1길 53-12
전화번호	031-8047-4910
라. 공급자 정보	
회사명	세종택 주식회사
주소	경기도 화성시 향남읍 동오1길 53-12
전화번호	031-8047-4910

2. 유해성. 위험성

가. 유해성. 위험성 분류	고압가스 : 해당없음 급성 독성(경구) : 이상없음 급성 독성(흡입: 가스) : 자료없음 피부 부식성/피부 자극성 : 자극성없음 심한 눈 손상성/눈 자극성 : 자극성없음 호흡기 과민성 : 자료없음 특정표적장기 독성(1회 노출) : 자료없음 특정표적장기 독성(반복 노출) : 자료없음 급성 수생환경 유해성 : 자료없음
나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목	
그림문자	해당없음
신호어	해당없음
유해.위험문구	해당없음
예방조치문구	해당없음
다. 유해.위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해.위험성	해당없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	차아염소산(HOCl)	물(WATER)
이명(관용명)	차아염소산	디수소산화물
CAS 번호	7790-92-3	7732-18-5
함유량	10~80ppm	99%이상

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	자극성없으나 흐르는 물로 세척하십시오
나. 피부에 접촉했을 때	자극성없음
다. 흡입했을 때	흡입하여 호흡이 어려워지면 신선한 공기가 있는 곳으로 피하십시오
라. 먹었을 때	자극성없음
마. 기타 의사의 주의사항	특이 증상이 있을시 환자를 관찰하십시오

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제	해당사항없음
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성	해당사항없음
다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치	해당사항없음

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구	해당사항없음
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	해당사항없음
다. 정화 또는 제거방법	해당사항없음

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령	흡입을 피하십시오 공학적 관리 및 개인보호구를 참조하십시오 취급/저장에 주의하여 사용하십시오 먹거나, 마시거나, 흡입을 하지 마시오
나. 안전한 저장방법	용기는 냉암소에 밀폐하여 저장하십시오 직사광선을 피하고 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	
국내규정	자료없음
ACGIH 규정	자료없음

생물학적 노출기준	자료없음
나. 적절한 공학적 관리	자료없음
다. 개인보호구	
호흡기 보호	자료없음
분 보호	자료없음
손 보호	자료없음
신체 보호	자료없음

9. 물리화학적 특성

가. 외관	
성상	액체
색상	무색투명
나. 냄새	없거나 옅은 염소취
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	5.0~6.5
마. 녹는점/어느점	0℃
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	100℃
사. 인화점	자료없음
아. 증발속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	자료없음
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	자료없음
거. n-옥탄물/물분배계수	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	없음
나. 피해야 할 조건	없음
다. 피해야 할 물질	없음
라. 분해시 생성되는 유해물질	없음

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한

정보 자료없음

나. 건강 유해성 정보

급성독성

자료없음

경구 이상없음

경피 자극성없음

흡입	자료없음
----	------

피부부식성 또는 자극성 자극성없음

심한 눈손상 또는 자극성 자극성없음

호흡기과민성 자료없음

피부과민성 이상없음

발암성

산업안전보건법 자료없음

고용노동부고시 자료없음

IARC 자료없음

OSHA 자료없음

ACGIH 자료없음

NTP 자료없음

EU CLP	자료없음
--------	------

생식세포변이원성 자료없음

생식독성 자료없음

특정 표적장기 독성(1회 노출) 자료없음

특정 표적장기 독성(반복 노출) 자료없음

흡인유해성 자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

어류 자료없음

갑각류 자료없음

조류 자료없음

나. 잔류성 및 분해성

잔류성 자료없음

분해성	자료없음
-----	------

다. 생물농축성

농축성

생분해성 자료없음

라. 토양이동성 자료없음

마. 기타 유해 영향 자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물과 용기를 폐기하시오
나. 폐기시 주의사항	관련 법규에 명시된 내용에 따라 내용물 용기를 폐기하시오

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호	자료없음
나. 적정선적명	자료없음
다. 운송에서의 위험성 등급	자료없음
라. 용기등급	자료없음
마. 해양오염물질	자료없음
바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	
화재시 비상조치	자료없음
유출시 비상조치	자료없음

15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	해당없음
나. 유해화학물질에 의한 규제	해당없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	해당없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	해당없음
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	해당없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처	
나. 최초작성일	2018. 12. 20
다. 개정횟수 및 최종 개정일자	
개정횟수	1
최종 개정일자	2018. 12. 20.
라. 기타	

작성된 물질안전보건자료는 한국산업안전보건공단에서 제공한 MSDS를 참고하여 편집,
일부 수정한 자료입니다.