



물질안전보건자료(Material Safety Data Sheet)

티오시아산 나트륨 (Sodium thiocyanate)

Section 1 - 화학제품과 회사에 관한 정보

가.제품명 티오시아산 나트륨 (Sodium thiocyanate); Sodium sulficyanate
나.제품의 권고 용도와 사용상의 제한 본 제품은 실험실 및 연구용 시약 외의 용도로는 사용할 수 없음
다.공급자 정보
회사명 : 삼전순약공업(주) 주소 : 경기도 평택시 산단로 16번길 117(모곡동)
긴급전화번호 : 031-668-0700/3 담당부서 : 안전환경팀
인터넷 주소 : http://www.samchun.com

Section 2 - 유해성, 위험성

가.유해성위험성 분류 급성 독성(경구) 구분4
만성 수생환경 유해성 구분3
나.예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

◦그림문자



◦신호어

경 고

◦유해위험 문구

H302 삼키면 유해함
H412 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함

◦예방조치문구

예방 P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
P270 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
P273 환경으로 배출하지 마시오.
대응 P330 입을 씻어내시오.
P301+P312 삼켜서 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
저장 자료없음
폐기 P501 (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물과 용기를 폐기하시오

다.유해성위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성위험성

NFPA 지수(0~4단계): 보건=3, 화재=0, 반응성=1

Section 3 - 구성성분의 명칭 및 함유량

Table with 4 columns: 화학물질명, 관용명 및 이명, CAS번호 또는 식별번호, 함유량(%). Row 1: 티오시아산 나트륨 (Sodium thiocyanate), Sodium sulficyanate, 540-72-7, 100

Section 4 - 응급조치 요령

가.눈에 들어갔을 때 많은 양의 물이나 생리식염수로 15분 이상 눈을 세척하고 즉시 의사의 치료를 받을 것.
나.피부에 접촉했을 때 오염된 의복 및 신발을 즉시 벗고 15분 이상 다량의 물과 비누로 씻을 것.
다.흡입했을 때 노출로부터 환자를 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡정지 및 곤란 시 인공호흡 실시 및 의사의 치료를 받을 것.
라.먹었을 때 구토를 하지 않도록 하고 즉시 의사의 치료를 받을 것.
마.기타 의사의 주의사항 의료인력이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 할 것.



가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	상온, 상압에서 안정함.
나. 피해야 할 조건 (정전기방전, 충격, 진동 등)	혼합금지 물질과의 접촉을 피할 것. 열, 화염, 스파크 및 기타 점화원을 피할 것.
다. 피해야 할 물질	산화제, 산, 염기
라. 분해시 생성되는 유해물질	열분해생성물: 사이안화합물, 질소산화물, 황산화물, 나트륨산화물

### Section 11 - 독성에 관한 정보

#### 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

- 가열시 용기가 폭발할 수 있음
- 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음
- 비인화성, 물질 자체는 타지 않으나 가열시 분해하여 부식성/독성 흡을 발생할 수 있음
- 화재시 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음

#### 나. 건강 유해성 경보

◦ 급성독성 (노출 가능한 모든 경로에 대해 기재)	경구: LD50 764 mg/kg Rat 경피: 자료없음 흡입: 자료없음
◦ 피부 부식성 또는 자극성	피부에 자극을 일으킬 수 있음.
◦ 심한 눈손상 또는 자극성	눈에 자극을 일으킬 수 있음.
◦ 호흡기 과민성	자료없음
◦ 피부 과민성	자료없음
◦ 발암성	자료없음
◦ 생식세포 변이원성	자료없음
◦ 생식독성	자료없음
◦ 특정표적장기 독성(1회 노출)	자료없음
◦ 특정표적장기 독성(반복 노출)	중추신경계통 억제를 일으킬 수 있음.
◦ 흡인 유해성	자료없음

### Section 12 - 환경에 미치는 영향

가. 생태독성	어류: LC50 87 mg/l 96 hr 갑각류: 자료없음 조류: 자료없음
나. 잔류성 및 분해성	잔류성: log Kow -2.52 분해성: 자료없음
다. 생물 농축성	농축성: 자료없음 생분해성: 78 (%) 28 day (쉽게 분해됨/ MITI-I(OECD TG 301C))
라. 토양 이동성	자료없음
마. 기타 유해영향	장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.

### 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 필요 사항이 있거나 필요한 특	해당없음

별한 안전대책

**Section 15 – 법적 규제현황**

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

**Section 16 – 기타 참고사항**

가.자료의 출처	안전보건공단 화학물질정보 MSDS, 국립환경과학원 화학물질정보시스템, 한국소방산업기술원 국가위험물정보시스템,
나.최초작성일자	2002. 7. 30
다.개정횟수 및 최종 개정일자	5 / 2019.01.03

라.기타

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