



물질안전보건자료(Material Safety Data Sheet)

무수제이인산나트륨(Sodium phosphate dibasic)

Section 1 - 화학제품과 회사에 관한 정보

MSDS 등록번호 AA00130-0000000417
가.제품명 무수제이인산나트륨(Sodium phosphate dibasic, anhydrous); DISODIUM HYDROGEN PHOSPHATE
나.제품의 권고 용도와 사용상의 제한 본 제품은 19. 실험용 화학물질(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 : 시설안전부
인터넷 주소 : http://www.samchun.com

Section 2 - 유해성 · 위험성

가.유해성위험성 분류 자료없음

나.예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

◦그림문자 자료없음

◦신호어 자료없음

◦유해위험 문구 자료없음

◦예방조치문구

예방 자료없음

대응 자료없음

저장 자료없음

폐기 자료없음

다.유해성위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성위험성

NFPA 지수(0~4단계) : 보건=1, 화재=0, 반응성=0

Section 3 - 구성성분의 명칭 및 함유량

Table with 4 columns: 화학물질명, 관용명 및 이명, CAS번호 또는 식별번호, 함유량(%). Row 1: 무수제이인산나트륨 (Sodium phosphate, dibasic, anhydrous), DISODIUM HYDROGEN PHOSPHATE, 7558-79-4, 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 곤란시 인공호흡 실시 및 의사의 치료를 받을 것.
라.먹었을 때 구토를 하지 않도록 하고 즉시 의사의 치료를 받을 것.
마.기타 의사의 주의사항 의료진이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 할 것.

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	권장하는 보관 상태에서 안정함
나. 피해야 할 조건 (정전기방전, 충격, 진동 등)	열, 스파크, 화염 및 기타 점화원을 피할 것. 혼합금지물질과의 접촉을 피할 것.
다. 피해야 할 물질	산, 금속
라. 분해시 생성되는 유해물질	분해생성물 : 인 산화물, 나트륨 산화물

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 > 2000mg/kg Rat (사망없음) 경피: LD50 > 2000mg/kg Rat (사망없음, 유사물질: 오수소 칼륨비스 인산염) 흡입: 분진 LC50 > 0.83mg/L 4hr Rat (사망없음)
◦ 피부 부식성 또는 자극성	OECD 가이드라인 404에 따른 시험 결과 분류 기준을 충족하지 않음
◦ 심한 눈손상 또는 자극성	OECD 가이드라인 405에 따른 시험 결과 분류 기준을 충족하지 않음
◦ 호흡기 과민성	자료없음
◦ 피부 과민성	OECD 가이드라인 429에 따른 시험 결과 피부 과민성 없음 (유사물질: 제일인산나트륨)
◦ 발암성	산업안전보건법: 자료없음 고용노동부고시: 자료없음 IARC: 자료없음 OSHA: 자료없음 ACGIH: 자료없음 NTP: 자료없음 EU CLP: 자료없음
◦ 생식세포 변이원성	OECD 가이드라인 471에 따른 시험관 내 박테리아 역돌연변이 시험 결과 음성(유사물질: 인산)
◦ 생식독성	OECD 가이드라인 422에 따른 시험 결과 생식 및 발달에 대한 영향이 나타나지 않음(유사물질: 제이인산칼륨)
◦ 특정표적장기 독성(1회 노출)	급성 독성 시험 시 독성 영향이 나타나지 않음
◦ 특정표적장기 독성(반복 노출)	비글 개를 이용한 90일간의 반복 경구독성 시험 결과 신석회증이 나타났으나 높은 투여용량으로 분류에 적용하지 않음 (유사물질: 인산 알루미늄나트륨염)
◦ 흡인 유해성	자료없음

Section 12 – 환경에 미치는 영향

가. 생태독성	어류: LC50 > 100mg/L <i>Oncorhynchus mykiss</i> (유사물질: 삼칼륨삼수소이인산 이수화물) 갑각류: EC50 > 100mg/L 48hr <i>Daphnia magna</i> (유사물질: 삼칼륨삼수소이인산 이수화물) 조류: EC50 > 100mg/L 72hr <i>Desmodesmus subspicatus</i> (유사물질: 삼칼륨삼수소이인산 이수화물)
나. 잔류성 및 분해성	잔류성: 자료없음 분해성: 자료없음
다. 생물 농축성	농축성: 자료없음 생분해성: 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 필요 가 있거나 필요한 특별 한 안전대책	해당없음

Section 15 – 법적 규제현황

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

Section 16 – 그 밖의 참고사항

가.자료의 출처	ECHA, HSDB 안전보건공단 화학물질정보 MSDS, 국립환경과학원 화학물질정보시스템 한국소방산업기술원 국가위험물정보시스템
나.최초작성일자	2002.07.30
다.개정횟수 및 최종 개정일자	8 / 2023.12.15
라.기타	

* 이 MSDS는 작성시 당사의 전문지식, 최신정보 등에 근거하여 작성하였으며 제공하는 화학물질의 유해·위험성 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.