



물질안전보건자료(Material Safety Data Sheet)

요오드산 칼륨(Potassium iodate)

Section 1 - 화학제품과 회사에 관한 정보

가.제품명 요오드산 칼륨(Potassium iodate); Potassium iodine oxide
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 산화성 고체 구분3
피부 부식성/피부 자극성 구분2
심한 눈 손상성/눈 자극성 구분2
특정표적장기 독성(반복 노출) 구분2

나.예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

◦그림문자



◦신호어

경 고

◦유해위험 문구

H272 화재를 강렬하게 함: 산화제
H315 피부에 자극을 일으킴
H319 눈에 심한 자극을 일으킴
H373 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 (신장, 중추신경계)에 손상을 일으킬 수 있음

◦예방조치문구

예방 P210 열·스파크·화염·고열로부터 멀리하시오 - 금연
P220 의복...(...)가연성 물질로부터 격리·보관하시오.
P221 가연성 물질...(...)과(와) 혼합되지 않도록 조치하시오.
P280 (보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하시오.
P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
P260 (분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이)를(을) 흡입하지 마시오.
대응 P370+P378 화재 시 불을 끄기 위해 (Section 5. 폭발, 화재시 대처방법에 따라 적절한 소화제)을 (를) 사용하시오.
P321 (Section 4. 응급조치 요령에 따라) 처치를 하시오.
P302+P352 피부에 묻으면 다량의 물/(...)로 씻으시오.
P332+P313 피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하시오.
P362+P364 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하시오.
P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.
P337+P313 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하시오.
P314 불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 구하시오.

저장 자료없음

폐기 P501 (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물과 용기를 폐기하시오

다.유해성위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성위험성



·신체 보호

화학물질로 인한 인체유해성이 우려되므로 취급시 화학물질용 보호복을 착용할 것

**Section 9 – 물리화학적 특성**

가.외관(물리적 상태, 색 등)	고체(흰색)	나.냄새	무취
다.냄새역치	자료없음	라.pH	5.0 ~ 8.0(5%용액)
마.녹는점/어는점	560°C	바.초기끓는점/끓는점 범위	자료없음
사.인화점	자료없음	야.증발속도	자료없음
자.인화성(고체,기체)	자료없음	차.인화 또는 폭발범위의 상한/하한	자료없음
카.증기압	자료없음	타.용해도	5%@0°C
파.증기밀도	자료없음	하.비중	3.93@32°C
거.n-옥탄올/물 분배계수	자료없음	너.자연발화온도	자료없음
더.분해온도	자료없음	러.점도	자료없음
머.분자량	214.00		

**Section 10 – 안정성 및 반응성**

가.화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	상온, 상압에서 안정함.
나.피해야 할 조건 (정전기방전,충격,진동 등)	열, 스파크, 화염 및 기타 점화원을 피할 것. 가연성 물질과의 접촉을 피할 것.
다.피해야 할 물질	강산화제, 금속, 환원제, 가연성물질, 과산화물, 시안화물
라.분해시 생성되는 유해물질	열분해생성물: 산 할로겐 화합물, 칼륨 산화물

**Section 11 – 독성에 관한 정보**

가.가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	자극,구토,신장이상,푸른 빛 피부 색
나.건강 유해성 정보	
·급성독성	자료없음
(노출 가능한 모든 경로에 대해 기재)	
·피부 부식성 또는 자극성	피부에 자극을 일으킴
·심한 눈손상 또는 자극성	눈에 심한 자극을 일으킴
·호흡기 과민성	자료없음
·피부 과민성	자료없음
·발암성	자료없음
·생식세포 변이원성	자료없음
·생식독성	자료없음
·특정표적장기 독성(1회 노출)	자료없음
·특정표적장기 독성(반복 노출)	(신장,중추신경계)장기에 손상을 줄 수 있음
·흡인 유해성	자료없음

**Section 12 – 환경에 미치는 영향**

가.생태독성	어류:LC50 6750000000mg/l 96hr 갑각류:LC50 38400000000mg/l 48hr 조류:LC50 14100000000mg/l 96hr
나.잔류성 및 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	혼합금지물질과 분리하여 폐기할 것.

(오염된 용기 및 포장의  
폐기 방법을 포함함)

**Section 14 – 운송에 필요한 정보**

가.유엔번호	1479
나.유엔적정 선적명	기타의 산화성물질(고체)류 OXIDIZING SOLID, N.O.S.
다.운송에서의 위험성 등급	5.1
라.용기등급	I
마.해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기)	자료없음
바.사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안 전대책	화재시 비상조치:F-A 유출시 비상조치:S-Q

**Section 15 – 법적 규제현황**

가.산업안전보건법	해당없음
나.화학물질관리법	해당없음
다.위험물안전관리법	1류 요오드산염류, 지정수량:300kg
라.폐기물관리법	지정폐기물
마.기타 국내 및 외국법	자료없음

**Section 16 – 그 밖의 참고사항**

가.자료의 출처	안전보건공단 화학물질정보 MSDS, 국립환경과학원 화학물질정보시스템, 한국소방 산업기술원 국가위험물정보시스템,
나.최초작성일자	2002. 7. 30
다.개정횟수 및 최종 개정일자	6 / 2019.01.03
라.기타	

\* 이 MSDS는 작성시 당사의 전문지식, 최신정보등에 근거하여 작성하였으며 제공하는 화학물질의 유해위험성  
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.