

물질명	CAS No.	KE No.	UN No.	EU No.
타르타르산 칼륨 나트륨	304-59-6	KE-10807		206-156-8

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	타르타르산 칼륨 나트륨
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	일반적 목적의 식품 첨가제; 치즈에서 유화제; 베이킹 파우더; 거울 제조; 펄링액의 성분; 하제; 약물
제품의 사용상의 제한	자료없음
다. 제조자/수입자/유통업자 정보	
제조자	
회사명	PAHI,S.L
주소	AVDA. DE MADRID, 66 08028 BARCELONA(SPAIN)
긴급전화번호	+93 656 24 09
유통업자	
회사명	(주) 세인상사
주소	서울특별시 서초구 강남대로 251, 7층
긴급전화번호	02-3474-8161

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류	인화성 액체 : 구분3 급성 독성(흡입: 분진/미스트) : 구분4 피부 부식성/피부 자극성 : 구분2 심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분2(눈 자극성) 특정표적장기 독성(1회 노출) : 구분3-마취작용 특정표적장기 독성(반복 노출) : 구분2 만성 수생환경 유해성 : 구분3
---------------	---

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목
그림문자



신호어	경고
유해·위험문구	H226 인화성 액체 또는 증기 H315 피부에 자극을 일으킴 H319 눈에 심한 자극을 일으킴 H332 흡입하면 유해함 H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 H373 장기간 또는 반복노출 되면 (...)장기에 손상을 일으킬 수 있음 H412 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해성이 있음
예방조치문구	

예방	P210 열·스파크·화염·고열로부터 멀리하시오 - 금연 P233 용기를 단단히 밀폐하시오. P240 용기·수용설비를 접지·접합시키시오. P241 폭발 방지용 전기·환기·조명·...·장비를 사용하시오. P242 스파크가 발생하지 않는 도구를 사용하시오
예방	P243 정전기 방지 조치를 취하시오. P260 분진·흙·가스·미스트·증기·...·스프레이를 흡입하지 마시오. P261 분진·흙·가스·미스트·증기·...·스프레이의 흡입을 피하시오. P264 취급 후에는 손을 철저히 씻으시오. P271 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오. P273 환경으로 배출하지 마시오. P280 보호장갑·보호의·보안경·...·안면보호구를 착용하시오.
대응	P302+P352 피부에 묻으면 다량의 물과 비누로 씻으시오. P303+P361+P353 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하시오 . P304+P340 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오. P312 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. P314 불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 구하시오. P321 (...) 처치를 하시오. P332+P313 피부 자극이 생기면 의학적인 조언·주의를 받으시오. P337+P313 눈에 대한 자극이 지속되면 의학적인 조언·주의를 받으시오. P362 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하시오. P370+P378 화재 시 불을 끄기 위해 ... 을(를) 사용하시오.
저장	P403+P233 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하시오. P403+P235 환기가 잘 되는 곳에 보관하고 저온으로 유지하시오 P405 밀봉하여 저장하시오.
폐기	P501 (관련 법규에 명시된 내용에 따라)내용물·용기를 폐기하시오.
다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA)	
보건	1
화재	0
반응성	0

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	타르타르산 칼륨 나트륨
이명(관용명)	2,3-다이하이드록시숙신산, 모노칼륨 모노나트륨 염(2,3-DIHYDROXYBUTANEDIOIC ACID,
CAS 번호	304-59-6
함유량(%)	100%

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	화학물질 눈접촉시 15분 이상 많은 양의 물로 씻어내시오. 눈에 화학물질이 들어간 경우 즉시 의사의 진찰과 치료를 받으시오.
나. 피부에 접촉했을 때	화학물질에 오염된 의류와 신발을 벗기고 제거하시오. 즉시 15분 이상 비눗물로 씻어내어 화학물질을 제거하시오. 피부 이상의 증상이 발생한 경우 의사의 진찰을 받으시오. 화학물질에 오염된 의류와 신발은 다시 사용하기 전에 세탁하시오.

다. 흡입했을 때

라. 먹었을 때
마. 기타 의사의 주의사항

노출로 인한 영향이 나타나면 환자를 비오염지역으로 옮기시오.
노출로 인한 영향이 나타나면 환자를 비오염지역으로 옮기시오.
화학물질을 흡입한 경우 즉시 의사의 진찰과 치료를 받으시오.
많은 양의 화학물질을 섭취한 경우 의사의 진찰을 받으시오.
삭제

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제

적절한 소화제

CO2.

물.

분말 소화약제.

일반적인 포말.

부적절한 소화제

자료없음

대형 화재시

일반적인 소화약제 및 미세 물분무를 사용하십시오

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

열분해 생성물

기타 분해생성물

화재 및 폭발위험

화재 위험은 무시할 수 있음.

다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치

위험 없이 할 수 있으면 용기를 화재지역으로부터 이동시키시오.
물질자체 또는 연소 생성물의 흡입을 피하십시오.
바람을 안고 있도록 하고 저지대를 피하십시오.

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

추후 처분을 위해 누출물질을 적당한 용기에 옮겨 수거하여 처리하십시오.
고효율 진공청소기로 잔류물을 흡입하여 제거하십시오.
분진비산을 방지하기 위해 물로 적시시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

대기

자료없음

토양

자료없음

수중

자료없음

다. 정화 또는 제거 방법

소량 누출시

자료없음

다량 누출시

자료없음

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

빈용기내 잔여물질은 위험하므로 안전작업수칙에 따라 용기를 처리하십시오.
삭제

나. 안전한 저장방법

서늘하고 밀폐장소에 저장하십시오.
정부부처 및 지방자치단체의 법규 및 규정에 의하여 저장, 사용하십시오.
물, 열, 불꽃, 화염과 접촉을 피하십시오.
밀폐용기에 저장하십시오.
빈용기내 잔여물질은 위험하므로 안전작업수칙에 따라 용기를 처리하십시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

국내규정

자료없음

ACGIH 규정

해당없음

생물학적 노출기준	해당없음
나. 적절한 공학적 관리	국소배기장치 등의 환기장치를 설치하고 적정 제어풍속이 유지되도록 관리하시 (작업공정이 노동부 허용기준 및 노출기준에 적합한지 확인하시오.
다. 개인보호구	
호흡기 보호	한국산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용보호구를 착용하시오
눈 보호	비산물로부터 눈을 보호하기 위하여 보안경을 착용하시오.
눈 보호	근로자가 쉽게 사용이 가능하도록 긴급세척시설(샤워식) 및 세안설비를 설치하시 오.
손 보호	직접적인 화학물질의 손 접촉을 피할 수 있는 내화학성 보호장갑을 착용하시오.
신체 보호	피부노출을 방지할 수 있는 내화학성 보호의를 착용하시오.

9. 물리화학적 특성

가. 외관	
성상	고체 ((분말))
색상	흰색
나. 냄새	없음
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	(6.5-8.5 (용액))
마. 녹는점/어는점	70 ~ 80℃ (녹는점)
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	(해당없음)
사. 인화점	자료없음
아. 증발속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	- / - %
카. 증기압	(해당없음)
타. 용해도	(물용해도: 가용성)
파. 증기밀도	(해당없음)
하. 비중	(해당없음)
거. n-옥탄올/물분배계수	(해당없음)
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	210.14

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	중합반응: 중합하지않음 반응성: 상온 상압에서 안정함
나. 피해야 할 조건	열, 불꽃 등
다. 피해야 할 물질	발화물질
라. 분해시 생성되는 유해물질	열분해 시 Carbon dioxide, Carbon monoxide 생성 됨.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	단기간 노출 시, 자극을 일으킬 수 있음 자료없음
나. 건강 유해성 정보	
급성독성	
경구	(자료없음)
경피	(자료없음)

흡입	(자료없음)
피부부식성 또는 자극성	자료없음
심한 눈손상 또는 자극성	자료없음
호흡기과민성	자료없음
피부과민성	자료없음
발암성	
산업안전보건법	자료없음

노동부고시	자료없음
IARC	자료없음
OSHA	자료없음
ACGIH	자료없음
NTP	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	LC50 122000 mg/ℓ 96 hr 기타
갑각류	LC50 106000 mg/ℓ 48 hr 기타
조류	EC50 55507.453 mg/ℓ 96 hr 기타

나. 잔류성 및 분해성

잔류성	log Kow -1.08
분해성	자료없음

다. 생물농축성

농축성	BCF 3.162
생분해성	자료없음

라. 토양이동성

(자료없음)

마. 기타 유해 영향

자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법	소각하시오.
나. 폐기시 주의사항	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하시오.

14. 운송에 필요한 정보 D

가. 유엔번호(UN No.)	UN 운송위험물질 분류정보가 없음
나. 적정선적명	해당없음
다. 운송에서의 위험성 등급	해당없음
라. 용기등급	해당없음
마. 해양오염물질	자료없음
바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	
화재시 비상조치	해당없음
유출시 비상조치	해당없음

15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	자료없음
나. 유해화학물질관리법에 의한 규제	자료없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	자료없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	지정폐기물
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
국내규제	
잔류성유기오염물질관리법	해당없음
국외규제	
미국관리정보(OSHA 규정)	해당없음
미국관리정보(CERCLA 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 302 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 304 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 313 규정)	해당없음
미국관리정보(로테르담협약물질)	해당없음
미국관리정보(스톡홀름협약물질)	해당없음
미국관리정보(몬트리올의정서물질)	해당없음
EU 분류정보(확정분류결과)	해당없음
EU 분류정보(위험문구)	해당없음
EU 분류정보(안전문구)	해당없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

ECOSAR(어류)
ECOSAR(갑각류)
ECOSAR(조류)
QSAR(잔류성)
QSAR(농축성)

나. 최초작성일 2010-06-03

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

개정횟수 0 회
최종 개정일자 0

라. 기타

○ 작성된 물질안전보건자료(MSDS)는 한국산업안전보건공단에서 제공한 MSDS를 참고하여 편집, 일부 수정한 자료입니다.