



물질안전보건자료

Material Safety Data Sheet

■ 물질명: 롯셀염 [Rochelle Salt]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
6381-59-5			205-698-2

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : 롯셀염 [Rochelle Salt]

동의어 : 타르타르 산, 모노칼륨 모노나트륨 염(TARTARIC ACID, MONOPOTASSIUM MONOSODIUMSALT);
 나트륨 칼륨 타르트르산염(SODIUMPOTASSIUM TARTRATE);
 모노칼륨 모노나트륨 타르트르산염(MONOPOTASSIUM MONOSODIUMTARTRATE);
 로켈 염(ROCHELLE SALT);세이크네트 염(SEIGNETTE SALT);

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

제품의 권고용도 : 시험용, 연구용 및 산업용 등

제품의 사용상의 제한 : 음용불가, 시험용, 연구용 및 산업용 외의 용도로 사용 할 수 없음

다. 공급자 정보

회사명 : 덕산약품공업(주)

주소 : 경기도 안산시 단원구 신원로 133번길 53 (성곡동 635-1)

담당부서 : 품질관리부

긴급전화번호 : 031 - 495 - 4057

2. 유해성 · 위험성

가. 유해성 · 위험성 분류 :

해당되는 분류정보가 없음

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

○ 그림문자 :

해당없음.

○ 신호어 : 해당없음.

○ 유해 · 위험 문구 :

해당없음.

○ 예방조치문구

예방

해당없음.

대응

해당없음.

지장

해당없음.

폐기

해당없음.

다. 유해 · 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해 · 위험성(NFPA)

보건 1
 화재 0
 반응성 0

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학 물질명 : 롯셀염 [Rochelle Salt]
 관용명 및 이명 : 타르타르산 칼륨 나트륨(POTASSIUM SODIUM TARTRATE);
 C A S 번호 : 6381-59-5
 함유량 : 99-100%

화학 물질명 : 물 [Water]
 C A S 번호 : 7732-18-5
 함유량 : 1-0%

4. 응급조치 요령

- 가. 눈에 들어갔을 때 :
 화학물질 눈접촉시 15분 이상 많은 양의 물로 씻어내시오.
- 나. 피부에 접촉 했을 때 :
 화학물질에 오염된 의류와 신발은 다시 사용하기 전에 세탁하십시오.
 화학물질에 오염된 의류와 신발을 벗기고 상처부위를 15분이상 비눗물로 씻어내시오.
- 다. 흡입했을 때 :
 노출로 인한 영향이 나타나면 환자를 비오염지역으로 옮기시오.
 호흡이 없으면 인공호흡을 실시하고 즉시 의사 등의 도움을 받으시오.
- 라. 먹었을 때 :
 119 또는 응급의료기관에 연락하고 즉시 병원으로 후송하십시오.
 의식이 없으면 구토를 유도하거나 음료 섭취를 피하게 하시오.
 구토시 기도 폐쇄를 예방하기 위해 머리를 둔부보다 낮은 자세를 취하십시오.
 의식이 없으면 머리를 옆으로 돌려 기도폐쇄를 예방하십시오.
 구토시 기도 폐쇄를 예방하기 위해 머리를 둔부보다 낮은 자세를 취하십시오.
 의식이 없으면 머리를 옆으로 돌려 기도폐쇄를 예방하십시오.
 119 또는 응급의료기관에 연락하고 즉시 병원으로 후송하십시오.
- 마. 응급처치 및 의사의 주의사항 :
 자료없음

5. 폭발 화재시 대처방법

- 가. 적절한(부적절한) 소화제
 분말 소화약제, 이산화 탄소, 물, 일반적인 포말.
- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성
 화재 위험은 무시할 수 있음.
- 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치
 소방 : 위험없이 할 수 있으면 용기를 화재지역으로 부터 이동시킬 것.
 물질자체 또는 연소 생성물의 흡입을 피할 것.
 바람을 안고 있도록 하고 저지대를 피할 것.

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구
 추후 처분을 위해 누출물질을 적당한 용기에 옮겨 수거하여 처리하십시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치
 대기 : 적절한 환기를 실시하십시오.
 토양 : 누출물질의 처리를 위해 제방을 축조하여 관리하십시오.
 수중 : 추후 처분을 위해 누출물질을 적당한 용기에 옮겨 수거하여 처리하십시오.

다. 정화 또는 제거방법
 소량 누출시 : 불연성 물질을 사용하여 흡수시키시오.
 다량 누출시 : 누출물질의 처리를 위해 제방을 축조하여 관리하십시오.
 발화원을 제거하십시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령
 화학물질 사용후 신체 및 의복을 세척하십시오.
 전체환기 또는 국소배기장치를 활용한 환기를 실시하십시오.

나. 안전한 저장 방법
 정부부처 및 지방자치단체의 법규 및 규정에 의하여 저장, 사용하십시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준
 국내규정 : 자료없음
 ACGIH 규정 : 자료없음
 생물학적 노출기준 노출기준 : 타르타르산 나트륨 칼륨, 테트라수화물
 (SODIUM POTASSIUM TARTRATE, TETRAHYDRATE): 직업적 노출기준이 제정되어 있지 않음.

나. 적절한 공학적 관리방법
 국소배기장치를 설치하십시오.
 해당 노출기준에 적합한지 확인하십시오.

다. 개인보호구

- 호흡기 보호 : 사용빈도가 높거나 노출이 심한 경우에는 호흡용 보호구가 필요함.
 호흡 보호는 최소농도부터 최대농도까지로 분류됨. 사용 전에 경고 특성을 고려할것.
 분진, 미스트 및 흡용 호흡보호구.
 공기 여과식 호흡보호구(고효율 미립자 여과재).
 전동팬 부착 호흡보호구(분진, 미스트, 흡용 여과재).
 고 효율 미립자 필터가 부착된 자급식 호흡용 보호구.
 미지농도 또는 기타 생명이나 건강에 급박한 위험이 있는 경우 -
 송기마스크(복합식 에어라인 마스크).
 공기호흡기(전면형).
- 눈 보호 : 근로자가 쉽게 사용이 가능하도록 긴급세척시설(샤워식) 및 세안설비를 설치하십시오.
 비산물로부터 눈을 보호하기 위하여 보안경을 착용하십시오.
- 손 보호 : 가능하면 보호장갑을 착용하십시오.
- 신체보호 : 별도의 개인 보호의가 필요하지 않음.

9. 물리 화학적 특성

가. 외관

성상	: 결정 또는 분말
색상	: 무색 투명, 백색
나. 냄새	: 없음
다. 냄새역치	: 자료없음
라. pH	: 자료없음
마. 녹는점/어는점	: 자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	: 200 °C (760 mmHg)
사. 인화점	: 자료없음
아. 증발속도	: 자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	: 자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	: 자료없음
카. 증기압	: 자료없음
타. 용해도	: 유효 불용성: 알코올
파. 증기밀도	: 자료없음
하. 비중	: 1.79 (20degC)
거. n-옥탄올/물 분배계수	: 자료없음
너. 자연발화온도	: 자료없음
더. 분해온도	: 자료없음
러. 점도	: 자료없음
머. 분자량	: 282.22

10. 안전성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해반응의 가능성
 반응성 : 상온 상압에서 안정함.

나. 피해야 할 조건
 열, 화염, 스파크 및 기타 점화원을 피할 것.
 혼합금지 물질과의 접촉을 피할 것.

다. 피해야 할 물질
 자료없음

라. 분해시 생성되는 유해물질
 자료없음

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보
 흡입기 : 자료없음
 경구 : 자료없음
 피부접촉 : 자료없음
 눈접촉 : 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
EU CLP :	자료없음
○ 생식세포변이원성 :	자료없음
○ 생식독성 :	자료없음
○ 특정 표적장기 독성 (1회노출) :	자료없음
○ 특정 표적장기 독성 (반복노출) :	자료없음
○ 흡인유해성 :	자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태 독성 :

어류 : 자료없음
 갑각류 : 자료없음
 조류 : 자료없음

나. 잔류성 및 분해성 :

잔류성 : 자료없음
 분해성 : 자료없음

다. 생물 농축성 :

농축성 : 자료없음
 생분해성 : 자료없음

라. 토양 이동성 :

자료없음

마. 기타 유해 영향 :

자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법 :

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하십시오.

나. 폐기시 주의사항 :

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하십시오.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호

나. 유엔 적정 선적명

UN 운송위험물질 분류정보가 없음

다. 운송에서의 위험성 등급 : 해당없음

라. 용기등급 : 해당없음

마. 해양오염물질 : 자료없음

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 안전대책 :

화재시 비상조치 : 해당없음
 유출시 비상조치 : 해당없음

15. 법적 규제현황

- 가. 산업안전보건법에 의한 규제 :
해당없음
- 나. 화학물질관리법에 의한 규제 :
해당없음
- 다. 위험물 안전관리법에 의한 규제 :
. 해당없음
- 라. 폐기물관리법에 의한 규제 :
자료없음
- 마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제
 - 국내규제
 - 잔류성유기오염물질관리법 : 해당없음
 - 국제규제
 - 미국관리정보(OSHA 규정) : 해당없음
 - 미국관리정보(CERCLA 규정) : 해당없음
 - 미국관리정보(EPCRA 302 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
 - 한국산업안전공단 MSDS
 - 한국화학물질관리협회 화학물질정보
 - 소방방재청 화학물질정보
- 나. 최초 작성일자 : 2006-11-15
- 다. 개정횟수 및 최종 개정일자
 - 개정횟수 : 6
 - 최종 개정일자 : 2016-11-07
- 라. 기타
자료없음

본 MSDS는 한국산업안전공단의 MSDS를 기초로 하여 작성되었으며, 제공된 정보는 참고된 자료에 따라 다를 수 있습니다.
 본 MSDS는 화학물질의 안전한 취급, 사용, 저장, 운송 및 폐기를 위한 안내자료이나, 각각의 사용에 따른 보증을 하지 않습니다.