

물질안전보건자료 (Material Safety Data Sheet)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	소석고(PLASTER OF PARIS)
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	도자기형제용, 의료용(정형외과, 치과), 석고방향제 모델용, 백목용, 미용용 외
제품의 사용상의 제한	자료없음
다. 제조자/수입자/유통업자 정보	

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류	
	심한 눈손상 또는 자극성 물질 : 구분 2
	호흡기 과민성 물질 : 구분 1
나. 예방조치문구를 포함한 !고표지 항목	
그림문자	
	
신호어	위험
유해·위험문구	
H319 H334	눈에 심한 손상을 일으킴 흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡곤란을 일으킬 수 있음.
예방조치문구	
예 방	
P261 P285	분진·흡·가스·미스트·증기(...)스프레이의 흡입을 피하십시오 환기가 잘 되지 않는 곳에서는 호흡기 보호구를 착용하십시오.

대 응	
P305+P351+P338	눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하 시오. 계속 씻으시오. 눈에 자극이 지속되면, 의학적인 조치,조언을 구하시오.
P337+P313	취급 후에는 손을 철저히 씻으시오 흡입 시 신선한 공기가 있는 곳으로
P264	옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오.
P304+340	호흡기 증상이 나타나면 의료기관(의사)의 도움을 받으시오
P342+P311	
저 장	
P402	건조한 장소에 보관하시오
폐 기	
P501	(관련 법규에 명시된 내용에 따라)내용물·용기를 폐기하시오.
다.유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA)	
보건 화재 반응성	1 0 0

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	이명	CAS 번호	EN 번호	함유량 (%)
소석고(PLASTER OF PARIS)	황산칼슘(반수염)	7778 - 18 - 9	-	99% 이

상 4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	즉시 다량의 물 또는 생리식염수로 씻어내면서 화학물질이 완전히 제거 될 때까지 아래,위꺼풀을 치켜들 것. 즉시 의학적 조치를 취할 것
나. 피부에 접촉했을 때	오염된 피복과 신발을 제거하고, 비누 또는 순한 세제와 다량의 물로 화학물질이 완전히 제거될 때까지 충분히 씻을 것
다. 흡입했을 때	노출지역으로부터 즉시 신선한 곳으로 옮기고 필요한 경우 인공호흡 실시하고 의학적 조치를 취할 것
라. 먹었을 때	글리세린이나 제라틴용액 또는 다량의 물로 응고과정을 지연시킬 수 있으며 의학적 조치를 취할 것.
마. 기타 의사의 주의사항	백색의 미분말로 유출시에 비산되므로 확산을 최소화 하고 주의하여 사용할 것

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제	
적절한 소화제 부적절한 소화제	화재형태에 따라 적당한 소화약제를 사용할 것 자료없음
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성	
열분해 생성물 화재 및 폭발위험	황 산화물 화재 위험은 무시할 수 있음.

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치	
	특별한 것은 요하지 않으나 증가니 분진을 흡입하지 말고 바람을 등지고 설 것
	특별한 것을 요하지 않음
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	
	특별한 것을 요하지 않음
다. 정화 또는 제거 방법	
	청소기 또는 진공흡입기로 제거

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령	
	특별한 것을 요하지 않음
나. 안전한 저장방법	
	습기를 피하고 밀폐하여 보관함

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	
국내규정	자료없음
ACGIH 규정	자료없음
생물학적 노출기준	자료없음
나. 적절한 공학적 관리	
	특별한 것을 요하지 않음
다. 개인 보호구	
호흡기 보호 눈 보호 손 보호 신체 보호	방진마스크를 착용하여야 하며, 작업장내 오염물질의 농도와 특정한 작업에 근거하여야 함. 특정하게 선정된 호흡용보호구는 보호구의 작동한계를 초과하여서는 안되며, 산업안전공단의 승인된 것이어야 함 특별한 주의사항은 없으나, 주의할 것 특별한 주의사항은 없으나, 주의할 것 특별히 필요한 보호의는 없으나, 반복 또는 장기적인 피부접촉은 피할 것

9. 물리화학적 특성

가. 외관 (성상 및 색상)	백색분말
나. 냄새	없음.
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	해당없음
마. 녹는점/어는점	1450℃ / 자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	해당없음
사. 인화점	해당없음
아. 증발속도	해당없음
자. 인화성 (고체, 기체)	해당없음
차. 폭발 범위의 상한 / 하한	해당없음
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	0.83%(3℃)
파. 증기밀도	해당없음
하. 비중	2.64
거. n-옥탄올/물분배계수	해당없음
너. 자연발화온도	해당없음
더. 분해 온도	자료없음
러. 점도	해당없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	
	상온 상압에서 안정함.
나. 피해야 할 물질(강산, 알루미늄분, 다이아존메탈, 인 등)	
강산 알루미늄분 다이아존메탈 인(적색)	부적합 반응시 격렬히 폭발 접촉시 폭발 화재위험
다. 피해야 할 조건	
	물과 접촉하면 경화 됨
라. 분해시 생성되는 유해물질	
	열분해시 황산화물 가스가 방출될 수 있음

가. 생태독성	
어류 갑각류	자료없음. 자료없음.

조류

자료없음.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	
	호흡기 자극 폐색증, 삼투압장애(위세척 필요) 피부자극 눈 자극
나. 건강 유해성 정보	
급성경구독성 급성경피독성 급성흡입독성(분진,미스트) 피부부식성 또는 자극성 심한 눈손상 또는 자극성 호흡기 과민성 피부 과민성 특정표적장기독성(1 회 노출) 특정표적장기독성(반복 노출) 생식세포변이원성 생식독성 발암성 흡인유해성	LD50 48 mg/kg Rat 자료없음. 자료없음 분류되지 않음 구분 1 구분 1 자료없음. 분류되지 않음 분류되지 않음 분류되지 않음 분류되지 않음 분류되지 않음 분류되지 않음

12. 환경에 미치는 영향

나. 잔류성 및 분해성	
잔류성	자료없음.
분해성	자료없음.
다. 생물농축성	
농축성	자료없음.
생분해성	자료없음.
라. 토양이동성	자료없음.
마. 기타 유해 영향	자료없음.

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법	매립
나. 폐기시 주의사항	일반폐기물로 지정

14. 운송에 필요한 정보

가. 자료의 출처	

나. 최초작성일자	2011.6.27
사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책	
상기 당국의 분류 규칙은 '유엔 모범'	
이 제품은 아래와 같이 유엔 모범 규정	
가. 유엔번호(UN No.)	자료없음.
나. 유엔 적정 선적명	자료없음.
다. 운송에서의 위험성 등급	자료없음.
라. 용기등급	자료없음.
마. 해양 오염 물질	자료없음.
바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	

15. 법적규제 현황

가. 산업안전 보건법에 의한 규제	미규정
나. 유해화학물질관리법에 의한 규제	미규정
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	미규정
라. 폐기물관리법에 의한 규제	미규정
마. 국내법에 의한 규제	미규정
잔류성유기오염물질관리법	해당없음.
바. 외국법에 의한 규제	
미국관리정보(OSHA 규정)	해당없음
미국관리정보(CERCLA 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 302 규정)	해당없음.
미국관리정보(EPCRA 304 규정)	해당없음.
미국관리정보(EPCRA 313 규정) EU	해당없음.
분류정보(확정분류결과)	해당없음.

16. 그 밖의 참고 사항

다. 개정횟수 및 최종 개정일자	
개정횟수	0 회
<p>본 문서 상의 정보는 본 문서가 지정하고 있는 특정 물질과 관련한 것일 뿐이어서, 비록 동일 한 물질이라 하더라도 다른 물질과 조합하여 사용되거나 다른 공정에서 사용되는 경우에는 그에 관한 정보가 유용하지 않을 수 있습니다. 당사는 본 문서의 내용이 정확하고 신뢰성을 얻을 수 있는 것이 되도록 작성 시점까지 최상의 노력을 기울였습니다만, 내용의 정확성이나 확실성 또는 완전성에 대하여는 어떠한 보증이나 대응의 책임을 지지 않습니다.</p>	