

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : 마감재(얇은 마무리용 벽 바름재)

나. 제품의 권고 용도와 사용의 제한 : 외부용 마감재

다. 공급자 정보

▶ 회사명 : (주) 에 담 산 업

▶ 주 소 : 충남 천안시 서북구 직산읍 마정1길 33 (구. 마정리 506)

▶ 전 화 : (041)-584-3381(대). FAX(041)584-3384

2. 유해성 · 위험성

가. 유해성 · 위험성 분류

-특정표적장기 독성(1회노출) : 구분 3호(호흡기계 자극)

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

- 그림문자



- 신호어 : 경고

- 유해, 위험 문구 :

H302 삼키면 유해함.

H335 호흡기계 자극을 일으킬수 있음.

- 예방조치 문구

P264 취급 후 에는 손을 철저히 씻으시오.

P270 이 제품을 사용시 에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.

P301+P312 삼켰을 때 의료기관(의사)의 도움을 받으시오.

P330 입을 씻어 내시오.

다. 유해성, 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성, 위험성 : 자료 없음.



[주]에담산업

물질 안전 보건 자료
(Material Safety Data Sheet)



[주]에담산업

3. 구성 성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	관용명 및 이명	CAS번호	함유량(%)
Water	H ₂ O	7732 - 18 - 5	15~20
실리카	규사	-	65~75
Binder	-	-	15~25
탄산칼슘	CaCo ₂	-	5~10
S1(영업비밀)	-	-	5~10

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어 갔을 때

- 흐르는 물에 20분이상 씻어내시오.
- 자극이 지속될 경우 의사의 진찰과 치료를 받으시오.

나. 피부에 접촉했을 때

- 비누와 물로 철저히 씻으시오.
- 만약, 홍반, 부기, 가려움이 발생하면 의학적인 조치를 받으시오.

다. 흡입했을 때

- 만약, 기침, 호흡곤란 또는 다른 숨쉬는데 문제가 발생하면 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하시오.
- 증상이 지속되면 의학적인 조치를 받으시오.

라. 먹었을 때

- 긴급 의료 조치를 받으시오.

마. 기타 의사의 주의사항.

- 의료 인력이 해당 물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 하시오.

5. 폭발, 화재시 대처 방법

가. 적절한(부적절한)소화제

- 분말소화약제, 이산화탄소, 물, 건조한 모래 또는 흙을 사용하시오.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

- 가열시 용기가 폭발할수 있음.
- 일부는 탈수 있으나 쉽게 점화하지 않음
- 가열시 분해하여 부식성/독성 흡입이 발생할수 있음.

다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치

- 적절한 보호장비를 착용하시오.
- 화재 발생시 물질 자체 또는 연소생성물의 흡입을 피하시오.
- 바람을 안고 있도록 하고 저지대로 피하시오.

6. 누출 사고시 대처 방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

- 모든 점화원을 제거하십시오.
- 옆질러진 것을 즉시 닦아내고, 보호구 항의 예방조치를 따르시오.
- 적절하게 환기를 하시오

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항.

- 수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로 유입을 방지하십시오.
- 담아서 안전한 장소에 보관 후 적절한 방법으로 폐기하십시오.

다. 정화 또는 제거 방법

- 불활성 물질로 옆지른 것을 흡수하고, 화학폐기물 용기에 넣으시오.
- 액체를 흡수하고 오염된 지역을 세제와 물로 씻어 내시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전 취급 요령

- 용기가 비워진 후에도 제품 찌꺼기가 남아 있을 수 있으므로 모든 MSDS예방 조치를 따르시오.
- 개봉 전에 조심스럽게 마개를 여시오.
- 환기가 잘되는 곳에서 상요하십시오.

나. 안전한 저장 방법

- 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 곳에 밀봉하여 저장하십시오.
- 상온을 유지하십시오

8. 노출 방지 및 개인 보호구

가. 화학물질의 노출 기준, 생물학적 노출 기준 등

국내규정

TWA : 0.1mg/m³

ACGIH 규정 : 해당 없음

생물학적 노출 기준 : 해당 없음

나. 적절한 공학적 관리

- 사용시 분진이 발생할 경우 적절하게 환기 하시오.

다. 개인 보호구

호흡기 보호

- 적합한 마스크 또는 한국산업안전공단에서 제시한 마스크를 착용하십시오.

눈 보호

- 작업장 가까운 장소에 세안 설비와 비상 세척 설비를 설치하십시오.

손보호.

- 적당한 내화학성 장갑을 착용하십시오

신체보호

- 적절한 내화학성 보호의를 착용하십시오.

9. 물리화학적 특성

가. 외관 : 미백색의 페이스트 상

나. 냄새 : 미약한 아크릴 수지 냄새

다. 냄새역치 : 자료없음.

라. PH : 7~9

마. 녹는 점/어는점 : 자료없음.

바. 초기 끓는 점과 끓는 점의 범위 : 자료 없음

사. 인화점 : 자료없음.

아. 증발속도 : 자료없음.

자. 인화성(고체, 기체) : 자료없음.

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 : 자료없음

카. 증기압 : 자료없음.

타. 용해도 : 자료없음.

파. 증기물도 : 자료없음.

하. 비중 : 1.7~2.0(물 1)

거. n옥탄올/물 분배계수 : 자료없음.

너. 자연발화온도 : 자료없음.

더. 분해온도 : 자료없음.

러. 점도 : 260~280첸

머. 분자량 : 자료없음

10. 안전성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

- 가열시 용기가 폭발할수 있음. 일부는 탈수 있으나 쉽게 점화되지 않음.

나. 피해야할 조건(정전기 방전, 충격, 진동 등)

- 열, 스파크, 등 점화원

다. 피해야 할 물질

- 가연성 물질

라. 분해시 생성되는 유해물질

- 부식성/ 자극성 가스



[주]에담산업

물질 안전 보건 자료
(Material Safety Data Sheet)



[주]에담산업

11. 독성에 관한 정보

- 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보
- 자극, 호흡곤란, 폐 이상 자극
- 나. 건강 유해성 정보
- 급성 독성
 - 경구 : 자료없음.
 - 눈/피부 : 자료없음.
 - 호흡기 : 자료없음.
 - 발암성 : 자료없음.
 - 생식세포 변이원성 : 자료없음.
 - 생식독성 : 자료없음.
 - 특정 표적장기 독성물질(1회 노출) : 자료없음.
 - 특정 표적장기 독성물질(반복 노출) : 자료 없음.
 - 흡인 유해성 : 자료없음.

12. 환경에 미치는 영향

- 가. 생태 독성 - 자료없음.
- 나. 잔류성 및 분해성 - 자료없음.
- 다. 생물농축성 - 자료없음.
- 라. 토양이동성 - 자료없음.
- 마. 기타 유해 영향 - 자료없음.

13. 폐기시 주의사항.

- 가. 폐기방법
- 폐기물 관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오.
- 나. 폐기시 주의사항.
- 관련법규에 명시된 내용에 따라 내용물 용기를 폐기하시오

14. 운송에 필요한 정보

- 가. 유엔번호 : 해당없음.
- 나. 유엔 적정 선적명 : 해당없음.
- 다. 운송에서의 위험성 등급 : 해당없음.
- 라. 용기등급 : 해당없음.
- 마. 해양오염물질 : 비 해당
- 바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 안전대책 : 해당없음.



[주]에담산업

물질 안전 보건 자료
(Material Safety Data Sheet)



[주]에담산업

15. 법적 규제 현황

- 가. 산업안전 보건법에 의한 규제 : 노출 기준설정 물질
- 나. 유해화학물질관리법에 의한 규제 : 해당없음.
- 다. 위험물 안전관리법에 의한 규제 : 해당없음.
- 라. 폐기물 관리법에 의한 규제 : 사업장 폐기물로서 해당 폐기물의 기준 및 방법에 따라 처리할 것
- 마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제
 - 국내규제
 - 잔류성 유기오염 물질관리법 : 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(로테르담 협약 물질) : 해당없음.
 - 미국관리정보(스톡홀름 협약 물질) : 해당없음.
 - 미국관리정보(몬트리올의정서 물질) : 해당없음.
 - EU 분류정보(확정분류결과) : 해당없음.
 - EU 분류정보(위험문구) : 해당없음.
 - EU 분류정보(안전문구) : 해당없음.

16. 기타 참고 사항.

- 가. 자료의 출처 : 자료없음.
- 나. 최초 작성일 : 2014. 10. 27
- 다. 개정횟수 및 개정일자
- 라. 기타