



물질 안전 보건 자료(MSDS)

1. 화학 제품과 회사에 관한 정보

제품명: 삼승몰탈 S-101 미장용 몰탈

제품권고용도: 건조 시멘트 모르타르 (KS L 5220)

화학이름: 시멘트와 첨가제의 혼합물

CAS번호: BLEND

제조 및 공급자: 인천광역시 서구 오류동 검단일반산업단지 2-3블럭 (주)삼승화학

TEL: (032) 562-5378, FAX: 032-565-0320

2. 위험, 유해성

제품 사용시 분무되는 제품이 인체에 흡입되지 않도록 하십시오.

- 예방조치 문구를 포함한 경고표지 항목

그림문자



신호어: 위험

- 잠재적 신체 영향

* 눈

단기노출: 자극이 있을수 있음.

장기적 영향: 시력장애가 있을수 있음.

* 피부

단기노출: 자극이 야기될수 있음.

장기적 영향: 피진(rash)이 생길수 있음.

* 호흡

단기노출: 자극이 발생할수 있음.

장기적영향: 호흡곤란과 폐손상을 야기시킬수 있음.

***복용**

복용은 잠재적 노출 위험 범위안에서 고려되지 않음.

***유해성,위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성.위험성(NFPA 지수)**

포틀랜드 시멘트	
보건	2
화재	0
반응성	0

석회석	
보건	1
화재	0
반응성	0

3.구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질 이름	함유량	SAS NO.	이명(관용명)
포틀랜드 시멘트	20~25	65997-15-1	수경성 시멘트
석회석	0~15	1317-65-3	칼슘 카보네이트,천연
모래	50~60	분류가 확정되지 않음	
기타 첨가제 및 혼화제	회사 기밀		

4.응급조치 요령

***흡입**

신선한 공기가 있는곳으로 환자를 옮기고 쉬게한다.

호흡하지 않을경우 인공 호흡을 할것.

의사의 치료를 받을것.

***피부접촉**

오염된 의복과 신을 즉시 벗는다.

순한 세제나 다량의 물로 씻어 낸다.

의복과 신발을 재사용전에 철저히 건조시키고 세탁할것.

필요시 의사의 치료를 받는다.

***눈접촉**

많은 양의 물을 사용하여 15분 동안 눈을 세척할것.

의사의 치료를 받을것.

***섭취**

구토가 일어나면 흡입을 예방하기 위하여 머리를 둔보 보다 낮게 할것.

만약 많은 양을 삼켰다면 의사의 치료를 받도록 할것.

5. 폭발, 화재시 대처 방법

*화재 및 폭발 위험

열이나 불꽃에 노출시 화재 위험이 거의 없음.

*소화제

분말 소화제, 이산화탄소, 물 뿌림 또는 정규 분말.

큰화재시는 물뿌림 또는 알코올 포말.

*소방

위험없이 할수 있으며, 용기를 화재 지역으로 부터 이동 시킬것.

누출된 물질에 고압 물줄기를 뿌려 비산되지 않도록 할것.

마스크 흡입을 피하고 바람을 등지고 설것.

*인화점: 자료없음.

*유해 연소 생성물: 해당없음.

6. 누출사고시 대처방법

*보호

불필요한 사람들은 모두 자리에서 비키게 하십시오.

적절한 보호 장비를 착용하십시오.

굳은 후 뜯어내어 제거할 수 있도록 쏟아진 제품을 비활성의 물질로 흡수시키십시오.

솔벤트를 사용하지 마시고 제품이 배수로로 흐르지 않도록 하십시오.

세정제로 깨끗이 청소 하십시오.

만일 사고로 제품이 강, 호수나 수로로 흘러들었다면 각 관할 관청에 연락하십시오.

7. 취급 및 저장방법

*일반사항

보관 또는 사용되는 장소에선 담배나 음식물 섭취를 제한하십시오.

적절한 장소에 보관하시고 정기적으로 불순물을 청소하시길 권장합니다.

*권장 보관온도

섭씨 2도(화씨 36.5도) ~ 섭씨 40도(화씨 104.0도)

*보관기관

6개월(완전 밀봉된 본래 포장 상태에서)

*취급주의

호흡기에 먼지가 들어가지 않게 하십시오.

장시간 동안 피부와 눈에 접촉하지 마십시오.

*보관시 주의사항

극단적인 온도를 피하십시오.

아이들의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

지나친 산성이나 알칼리성 제품, 산화성 제품과는 분리해서 보관하십시오.

8.노출 방지 및 개인 보호구

*국내 규정: TWA- 10 mg/m³

ACGIH 규정 흡입성

STEL 5 mg/m³

TWA 1 mg/m³

*500mg/m³

모든 자극식 전면형 호흡기 보호구,모든 공급식 전면형 호흡기 보호구

고성능 미립자 필터가 장치된 모든 정화용 호흡기 보호구

자극식으로 작동되는 안면 밀착 면체형과 모든 공기 공급식 호흡기 보호구

안면 밀착 면체형과 고성능 미립자 필터가 부착된 모든 동력식 공기 공급식 호흡기 보호구

*10000mg/m³

흡배기 저항이나 기타 양압으로 작동되는 모든 공기 공급식 호흡기

*대피

고성능 미립자 필터가 장치된 모든 전면형 호흡기 보호구

모든 대피형 자극식 호흡기 보호구

*소방 및 기타 생명 또는 건강에 급박한 위험이 있는 경우

모든 자급식 전면형 호흡기 보호구로서 흡배기 저항이나 기타 양압으로 작동되는것.

흡배기 저항이나 기타 양압으로 작동되는 자급식 호흡기,

보호캡을 보조적으로 겸비한 흡배기 저항이나 기타 양압으로 작동되는 모든 전면형

공기 공급식 호흡기 보호구

*눈보호

비산물 또는 유해한 액체로부터 보호되는 보안경을 겹쳐 사용할수 있는 보안면을

착용할것,작업장 가까운 곳에 분수식 눈 세척시설 및 비상세척 설비(샤워식)를 설치할것.

9.물리화학적 특성

포틀랜드 시멘트

* 형태: 고체,분말

* 냄새: 무취

* p.h: 12(습윤 시멘트)

* 녹는점/어는점: 1000℃

* 용해도: (물 용해도: 반응함)

* 비중: 2.7-3.2

석회석

* 형태: 고체 (결정체)

* 냄새: 무취

* p.h: (해당 안됨)

* 녹는점/어는점: 1340 ℃

* 용해도: 10 mg/l (물 용해도)

* 비중: 2.71-2.95 ((물=1))

10.안정성 및 반응성

- *반응성: 상온 및 상압에서 안정함.
- *피해야할 조건: :열,스파크,화염등 점화원
- *피해야할 물질: :가연성 물질,독성가스
- *유해한 분해 산물: :부식성/독성 흡,자극성,부식성,독성가스
- *중합 반응성: 상온,상압에서 위험한 중합반응은 보고된 바 없음.

11.독성에 관한 정보

- 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보 자극. 호흡곤란, 폐 이상 자극 피부 자극 (심한 경우도 있음) 눈 자극, 시각 장애, 눈 손상, 자극 변비
- 나. 건강 유해성 정보
 - * 급성독성
 - 경구 자료없음
 - 경피 자료없음
 - 흡입 자료없음
 - * 피부부식성 또는 자극성 피부 자극
 - ※ 출처: ICSC
 - * 심한 눈손상 또는 자극성 눈 부식
 - ※ 출처: ICSC
 - * 호흡기과민성 자료없음
 - * 피부과민성 자료없음
 - * 발암성
 - 산업안전보건법 자료없음
 - 고용노동부고시 자료없음
 - IARC 자료없음
 - OSHA 자료없음
 - ACGIH 자료없음
 - NTP 자료없음
 - EU CLP 자료없음
 - * 생식세포변이원성 자료없음
 - * 생식독성 자료없음
 - * 특정 표적장기 독성 (1회 노출) 호흡기계 자극
 - ※ 출처: ICSC
 - * 특정 표적장기 독성 (반복 노출) 장기간 반복 노출시 피부염 또는 피부 과민반응을 일으킬 수 있음

12.환경에 미치는 영향

- *환경 영향 지수(0~4): 자료없음.
- *급성 수계 독성: 자료없음.
- *분해성: 자료없음.
- *로그 생체 축적 지수: 자료없음.
- *로그올,옥탄올 분해계수: 자료없음.

13.폐기시 주의사항

- *무단 폐기를 하지 말고,폐기물 관리법 제 24조 시행규칙
배출자 의무사항,정부 및 해당 지방자치단체 단체규정을 준수할것.
- *관할 기관의 방침에 따라 남은 제품과 포장 용기를 폐기해야 합니다.

14.운송에 필요한 정보

- *제품은 사용처로 운송 시에는 포장을 잘 닫고 안전하게 똑바로 세워야 합니다.
- *완전 밀봉상태에서 이송하되 누출시 배수/하수관 강,하천의 유입을 막으십시오.

15.법적 규제 현황

- *현재의 화학적 위험 정보와 시행중인 포장수칙에 따라 이 제품은 공급에 위험이 없는 것으로 결정되었습니다.
- *이 안전 데이터 시트는 건강 안전 법률에 의해 요구되는 작업 장소의 위험성에 대한 사용자 판단의 책임을 대체하지 않습니다.

16.기타 참고 사항

- *이 MSDS는 한국 산업안전보건공단에서 제공한 MSDS를 참고로하여 작성되었습니다.

승인자: (주)삼승화학 대표이사 배정권

승인일: 2013.07.01

번 호: MSDS NO. 002

- ▶ 이 정보는 어떠한 보증이나 표현, 함축적 의미 없이 (주)삼승화학의 가장 정확한 정보만을 바탕으로 작성되었습니다.이 데이터는 오직 여기 명시된 특정 제품과만 연관이 있습니다. (주)삼승화학은 이 데이터 이외의 사용에 대한 법적인 책임을 지지 않습니다.