물질안전보건자료
(Material Safety Data Sheet)

제품명	경량기포콘크리트 (Autoclaved Lightweight Concrete)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	경량기포콘크리트 (Autoclaved Lightweight Concrete)
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	건축물의 내벽, 외벽, 바닥, 지붕 등에 사용
제품의 사용상의 제한	자료없음
다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)	
회사명	(주)에스와이씨
주소	충남 아산시 음봉면 음봉로 471-15
긴급전화번호	041-911-3830

2. 유해성·위험성

가.유해성·위험성 분류	없음
나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목	
그림문자	해당없음
신호어	관련자료없음
유해·위험문구	관련자료없음
예방조치문구	관련자료없음
예방	사용 전 취급 설명서를 확보하시오. 적절한 개인 보호구를 착용하시오.
대응	관련자료없음
저장	비에 맞지않는게 보관하시오.
폐기	(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 폐기하시오.
다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA)	
보건	0
화재	0
반응성	0

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명(관용명)	CAS번호	함유량(%)
경량기포콘크리트 (Autoclaved Lightweight Concrete)	ALC, ALC 블록(Block), ALC 패널(Panel), AAC(Autoclaved Aerated Concrete) (주광물 ; Tobermorite, $5CaO{\cdot}6SiO_2{\cdot}5H_2O$)		100

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	다량의 물이나 식염수로 충분히 세안할것
	자극이 있을 경우 의사의 조치를 받을것
나. 피부에 접촉했을 때	비누 또는 세재와 깨끗한 물로 씻어낼 것
	오염된 의복은 재사용시 세탁하여 사용할것
	자극이 있을 경우 적절한 조치를 받을것
다. 흡입했을 때	노출지역으로부터 벗어나시요
	신선한 공기가 있는 곳으로 이동하시오

라. 먹었을 때	자극이 있을 경우 의사의 조치를 받을 것
마. 기타 의사의 주의사항	

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제	해당없음
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성	해당없음
다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치	해당없음

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구	해당없음
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	해당없음
다. 정화 또는 제거 방법	해당없음

7. 취급 및 저장 방법

가. 안전취급요령	무게에 따라 적정한 도구 및 설비를 이용하며. 절단시에는 분진발생을 최소화하고 마스크, 장갑, 보호의(작업복)등을 착용하시오.
나. 안전한 저장방법	제품보관 중 파손이 발생되지 않도록 하시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

국내규정	자료없음
ACGIH 규정	자료없음
생물학적 노출기준	자료없음

나. 적절한 공학적 관리	허용기준을 준수하는 국소배기 또는 공정밀폐식 배기시설을 설치 할 것

다. 개인보호구

호흡기 보호	방진마스크를 착용하시오.
눈 보호	분진보호용 보안경 착용
손 보호	작업장갑 착용
신체 보호	안전모, 안전화 및 작업복 착용

9. 물리화학적 특성

가. 외관	
성상	규격화된 제품
색상	흰색
나. 냄새	무취
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	10 ~ 11
마. 녹는점/어는점	자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	해당없음
사. 인화점	해당없음
아. 증발속도	해당없음
자. 인화성(고체, 기체)	해당없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	해당없음
카. 증기압	해당없음
타. 용해도	녹지않음
파. 증기밀도	해당없음

하. 비중	0.5 ~ 0.7 (절건상태)
거. n-옥탄올/물분배계수	해당없음
너. 자연발화온도	해당없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	해당없음
머. 분자량	자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	안정
나. 피해야 할 조건	국소배기장치가 없는 밀폐된 공간에서의 절단작업을 피한다.
다. 피해야 할 물질	없음
라. 분해시 생성되는 유해물질	없음

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	자료없음
나. 건강 유해성 정보	
급성독성	자료없음
피부부식성 또는 자극성	장기간 노출시 자극이 발생할 수 있음
심한 눈손상 또는 자극성	분말은 자극을 줄 수 있음
호흡기과민성	자료없음
피부과민성	자료없음
발암성	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	자료없음
갑각류	자료없음
조류	자료없음
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	일반 콘크리트의 처리방법과 동일한 방법으로 폐기하시오.
나. 폐기시 주의사항	(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 폐기하시오.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.)	자료없음

나. 적정선적명	자료없음
다. 운송에서의 위험성 등급	자료없음
라. 용기등급	해당없음
마. 해양오염물질	자료없음
바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	
화재시 비상조치	해당없음
유출시 비상조치	자료없음

15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	자료없음
나. 화학물질관리법에 의한 규제	해당없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	해당없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	자료없음
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
국내규제	해당없음
국외규제	해당없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 최초작성일	2005-07-25
나. 개정횟수 및 최종 개정일자	
개정횟수	1회
최종개정일자	2017-07-28
다. 기타	