

물질안전보건자료

(Material Safety Data sheet)

물질명	CAS No.	KE No.	UN No.	EU No.
팽창 퍼라이트 (EXPANDED PERLITE)	93763-70-3	KE-05-0978		

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명: 팽창퍼라이트 (EXPANDED PERLITE)

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

제품의 권고 용도: 농업용, 조경용, 단열용 외

제품의 사용상의 제한: 자료없음

다. 수입자/유통업자 정보

회사명: 에스제이물산

주 소: 전남 담양군 창평면 유곡리 316-4

긴급전화번호: 본사 061 - 383 -3334

담당자 이성제 대표 010 - 7111 - 8022

2. 유해성·위험성

제품명	팽창 퍼라이트
유해위험성분류	자료없음
그림문자	자료없음
신호어	자료없음
예방조치문구 (예방, 대응, 저장, 폐기)	자료없음
NFPA	보건=1 / 화재=1 / 반응성=0

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명 (관용명)	CAS 번호	함유량(%)
팽창 퍼라이트	다공질 수지 / EXPANDED PERLITE	93763-70-3	70(±10)

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때: 눈 접촉 시 비비지 말고 15분 이상 많은 양의 물로 씻어내시오.

즉시 의사의 진찰과 진료를 받으시오.

나. 피부에 접촉했을 때: 15분 이상 많은 양의 비눗물로 씻으시오.

필요시 의사의 진료를 받고 오염된 의류와 신발은 다시 사용하기 전에 세탁하십시오.

다. 흡입했을 때: 노출로 인한 영향(자극, 두통, 구역질, 졸음 등)이 나타날 경우 신선한 공기가 있는 비오염 지역으로 옮기시오.

노출에 의한 영향이 나타날 경우 의사의 진료를 받으시오.

라. 먹었을 때: 많은 양을 섭취한 경우 의사의 진찰을 받으시오.

마. 기타 의사의 주의사항: 삭제

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제

부적절한 소화제: 자료없음

대형 화재시: 자료없음

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

열분해 생성물: 규소 산화물

화재 및 폭발위험: 화재 위험은 무시할 수 있음

다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치

위험 없이 할 수 있으면 용기를 화재지역으로부터 이동시킬 것.

물질자체 또는 연소생성물의 흡입을 피할 것, 바람을 안고 있도록 하고 저지대를 피할 것.

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구 추후 처분을 위해 누출물질을 적당한 용기에 옮겨 수거하여 처리할 것.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

대기: 자료없음

토양: 자료없음

수중: 자료없음

다. 정화 또는 제거방법

소량 누출시: 자료없음

다량 누출시: 자료없음

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령: 분진의 발생 및 비산을 방지하십시오.

전체환기 또는 국소배기장치를 활용한 환기를 실시하십시오.

나. 안전한 저장방법: 환기가 양호한 건조한 장소에 저장하십시오.

정부부처 및 지방자치단체의 법규 및 규정에 의하여 저장, 사용하십시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

국내규정: 자료없음

ACGIH규정: 자료없음

생물학적 노출기준: 자료없음

나. 적절한 공학적 관리

국소배기장치 등의 환기장치를 설치하고 적정 제어풍속이 유지되도록 관리 하십시오.

작업공정이 노동부 허용기준 및 노출기준에 적합한지 확인 하십시오.

다. 개인보호구

호흡기 보호: 한국산업안전보건공단의 인증을 필 한 호흡용 보호구를 착용하십시오.

눈 보호: 비산물로부터 눈을 보호하기 위하여 보안경을 착용하십시오.

근로자가 쉽게 사용이 가능하도록 긴급세척시설(샤워식) 및 세안설비를 설치하십시오

손 보호: 직접적인 손 접촉을 피할 수 있는 보호장갑을 착용하십시오.

신체 보호: 피부노출을 방지할 수 있는 보호의를 착용하십시오.

9. 물리화학적 특성

가. 외관

성상: 고체

색상: 흰색

나. 냄새: 무취

- 다. 냄새역치: 자료없음
- 라. pH: 10~12 (용출수용액상태)
- 마. 녹는점/어는점: > 1093℃
- 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위: (해당 안됨)
- 사. 인화점: 자료없음
- 아. 증발속도: 자료없음
- 자. 인화성(고체, 기체): 자료없음
- 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한: -/-
- 카. 증기압: (없음)
- 타. 용해도: (물 용해도: 불용성)
- 파. 증기밀도: (해당 안됨)
- 하. 비중: 0.20kg/l 이하(겉보기비중)
- 거. n-옥탄올/물분배계수: (없음)
- 너. 자연발화온도: 자료없음
- 더. 분해온도: 자료없음
- 러. 점도: 자료없음
- 머. 분자량: 자료없음

10. 안전성 및 반응성

- 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성: 중합 반응: 중합하지 않음
반응성: 상온 상압에서 안정함
- 나. 피해야 할 조건: 전혀 보고되지 않음
- 다. 피해야 할 물질: 산
- 라. 분해시 생성되는 유해물질: 자료없음

11. 독성에 관한 정보

- 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보: 자극, 기침, 폐 울혈, 폐 이상
- 나. 건강 유해성 정보
 - 경구: 자료없음
 - 경피: 자료없음
 - 흡입: 자료없음
 - 피부부식성 또는 자극성: 자료없음
 - 심한 눈 손상 또는 자극성: 자료없음

호흡기과민성: 자료없음

피부과민성: 자료없음

산업안전보건법: 자료없음

노동부고시: 자료없음

IARC: 자료없음

OSHA: 자료없음

ACGIH: 자료없음

NTP: 자료없음

EU CLP: 자료없음

생식세포변이원성: 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: 자료없음

나. 폐기시 주의사항: 폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하십시오.

14. 운송에 필요한 정보

- 가. 유엔번호(UN No.): UN 운송위험물질 분류정보가 없음
- 나. 적정선적명: 해당없음
- 다. 운송에서의 위험성 등급: 해당없음
- 라. 용기등급: 해당없음
- 마. 해양오염물질: 자료없음
- 바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책
화재시 비상조치: 해당없음
유출시 비상조치: 해당없음

15. 법적규제 현황

- 가. 산업안전보건법에 의한 규제: 자료없음
- 나. 유해화학물질관리법에 의한 규제: 자료없음
- 다. 위험물안전관리법에 의한 규제: 자료없음
- 라. 폐기물관리법에 의한 규제: 자료없음
- 마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제
 - 국내규제
 - 잔류성유기오염물질관리법: 해당없음
 - 국외규제
 - 미국관리정보(OSHA 규정): 해당없음
 - 미국관리정보(CERCLA 규정): 해당없음
 - 미국관리정보(EPCRA 302규정): 해당없음
 - 미국관리정보(EPCRA 304규정): 해당없음
 - 미국관리정보(EPCRA 313규정): 해당없음
 - 미국관리정보(로테르담협약물질): 해당없음
 - 미국관리정보(스톡홀름협약물질): 해당없음
 - 미국관리정보(몬트리올의정서물질): 해당없음
 - EU분류정보(확정분류결과): 해당없음
 - EU분류정보(위험문구): 해당없음
 - EU분류정보(안전문구): 해당없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

이 물질안전보건자료(MSDS)는 산업안전보건법 제41조에 의한 “사업주의 MSDS 작성비치” 및 근로자의 건강보호를 위하여 한국산업안전보건공단에서 제공하는 자료를 바탕으로 당사의 실정에 맞추어 재구성하여 작성 하였습니다.

나. 최초작성일: 2015년 11월 03일

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

개정횟수: 1회

최종개정일자: 2016년 2월 15일

마. 기 타

이 MSDS는 내부적인 용도로만 사용이 가능하며, 상업적 용도 등으로는 사용이 금지 됩니다.

이 MSDS는 새로운 지식과 시험에 따라 변경될 수 있습니다.