



Material Safety Data Sheet

Dry-Pak : 2004. 07. 21.

1. 제품과 회사에 대한 정보

제품명	Dry-Pak, 비 실리카겔 흡습제
용도	제품 저장 및 유통시의 습기로 인한 피해 방지
일반적 특성	다공성 천연광물 및 조해성을 이용한 강력 흡습제
제조회사	(주)지피엔이
주소	대전시 유성구 덕진동 150번지 한국원자력연구소 창업보육센터 414호
Tel	042-864-2055, 862-2056~7
Fax	042-868-2055

2. 구성성분 및 조성

구성성분	CAS 번호	함량(%)
규조토	61790-53-2	90
염화칼슘	10043-52-4	10

규조토의 성분 분석

구성성분	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	K ₂ O	Ig. Loss
함량(%)	75 - 80	12 - 15	1 - 3	0.2 - 0.3	1 - 2	-	5 - 8

3. 물리·화학적 특성

외관	입상분체(비포장 상태시)
냄새	무취
비중	0.85 - 0.95
pH	6.0 - 6.7
용해도	불용성
폭발성 및 산화성	해당 없음

4. 독성에 관한 정보

만성 독성	해당 없음
급성 흡입독성	해당 없음
발암성 영향	해당 없음
차세대 영향	해당 없음

5. 응급조치 요령

눈에 들어갔을 때	깨끗한 물로 충분히 씻는다.
피부에 접촉했을 때	깨끗한 물로 충분히 씻는다.
흡입 했을 때	해당 없음
먹었을 때	구토를 하게하고 의사에게 문의

6. 노출방지 및 개인보호구

노출방지	해당 없음
개인보호구	해당 없음

7. 취급 및 저장방법

취급시 주의사항	해당 없음
보관시 주의사항	밀봉하여 환기가 잘되는 건조한 곳에 보관할 것 (제품 품질저하 예방)

8. 안전성 및 반응성

화학적 안정성 :	안정함
피해야 할 조건 :	다습한 환경
피해야 할 물질 :	수분
분해시 생성 유해물질 :	해당 없음
유해중합의 가능성 :	해당 없음

9. 폐기시 주의사항

포장재(종이 및 부직포)	해체하여 소각
내용물(방습물질)	천연광석이므로 토양에 폐기하여도 무방함

10. 환경에 미치는 영향

생체 내 축적 가능성 :	해당 없음
잔류성 및 분해성 :	천연의 광물질임

11. 기타 참고 사항

사용되는 원료 중 규조토는 농업용상토나 유기질 비료의 제조, 비료용 담체 등으로 사용되는 천연광석이다. 염화칼슘은 두부나 식품을 제조할 때 사용되는 식품첨가물로도 사용되는 물질로서, 일반가정용 흡습제(물먹는 하마 등)의 원료이다. 또한 동절기의 제설제로 거의 무제한적으로 토양에 사용하고 있다. 따라서, 사용후 토양에 폐기하여도 심각한 영향은 없을 것으로 판단된다.