

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : 실리카겔

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

- 권고 용도: 습기 제거제
- 사용상의 제한: 권고 용도 외 사용 금지

다. 공급자 정보

- 회사명: (주) KLT
- 주 소: 영업사무소 - 서울시 금천구 가산동 50-3 대륭포스트 타워 6 차 814
 공장 - 경기도 파주시 탄현면 한산로 6-19 (탄현국가산업단지)
- 긴급연락 전화 : (주) KLT 서울 02-2083-8488 파주 031-942-8488

2. 유해 위험성

가. 유해 위험성 분류

해당 없음

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

- 그림문자: 해당 없음
- 신호어: 해당 없음
- 유해 위험 문구: 해당 없음
- 예방조치 문구: 해당 없음

다. 유해 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해 위험성

해당 없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명(관용명)	CAS 번호	함유량 (%)
실리카겔	자료없음	112926-00-8	99.9

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때

눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오.

눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

나. 피부에 접촉했을 때

오염된 의복 및 신발을 벗고 즉시 적어도 15 분 동안 비누와 물로 씻어내시오.

오염된 피복은 재사용 전에 충분히 세탁하십시오.

즉시 의사의 치료를 받으시오.

다. 흡입했을 때

다량의 증기나 미스트에 노출되었을 경우 맑은 공기가 있는 곳으로 이동하십시오.

필요에 따른 조치를 취하십시오.

즉시 의사의 치료를 받으시오.

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한)소화제

○ 적절한 소화제

비가연성 물질. 주변화재에 적절한 소화제를 사용하십시오.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

해당 없음

다. 화재진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

해당 없음

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

흡입하지 마시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

누출물이 하수시설, 수계에 유입되지 않도록 차단시키시오.

다. 정화 또는 제거 방법

폐기물관리법(환경부)에 의해 처리하시오.

작은 고체상 유출: 누출된 물질의 처분을 위해 적당한 용기에 수거하시오.

적당한 용기에 넣어 담고 오염된 표면을 청소하시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

현행법규 및 규정에 의하여 취급하시오.

장기간 또는 지속적인 피부접촉을 막으시오.

나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건 등)

사용하지 않을 시에는 밀폐하여 놓으시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출 기준, 생물학적 노출기준 등

- 국내 규정: 자료없음
- ACGIH 규정: 자료없음
- 생물학적 노출기준: 자료없음

나. 적절한 공학적 관리

사업주는 가스, 증기, 미스트, 흠 또는 분진이 발산되는 작업장에 대하여는 공기 중에 이들 함유농도가 보건상 유해한 정도를 초과하지 아니하도록 가스 등의 발산을 억제하는 설비 또는 가스 등의 발산원을 밀폐하는 설비를 설치하거나 국소배기장치 또는 전체환기장치를 설치하는 등 필요한 조치를 하시오.

다. 개인 보호구

- 호흡기 보호: 해당물질에 직접적인 노출 또는 노출 가능성이 있는 경우, 한국산업안전보건공단 인증을 받은 방독마스크를 착용할 것.
- 눈 보호: 자료없음

- 손 보호: 자료없음
- 신체 보호: 자료없음

9. 물리·화학적 특성

- 가. 외관: 흰색 고체 구형
- 나. 냄새: 무취
- 다. 냄새 역치: 자료없음
- 라. pH: 2.3 - 7.4
- 마. 녹는점/어는점: 1610 °C
- 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위: 2230 °C
- 사. 인화점: 인화하지 않음
- 아. 증발 속도: 자료없음
- 자. 인화성(고체, 기체): 자료없음
- 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한: 자료없음
- 카. 증기압: 자료없음
- 타. 용해도: 자료없음
- 파. 증기밀도: 자료없음
- 하. 비중: 자료없음
- 거. N-옥탄올/물 분배계수 : 자료없음
- 너. 자연발화 온도: 자료없음
- 더. 분해 온도: 자료없음
- 러. 분자량: 60.08
- 머. 점도: 자료없음

10. 안정성 및 반응성

- 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성
 - 상온, 상압 (권장된 보관과 취급 시)에서 안정

나. 피해야 할 조건

열, 스파크, 화염 등 점화원

라. 피해야 할 물질

가연성 물질, 환원성 물질

라. 분해 시 생성되는 유해물질

타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생할 수 있음

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보: 자료없음

나. 건강 유해성 정보

- 급성 독성: 자료없음
- 피부 부식성 또는 자극성
 - 피부에 자극을 일으킴
- 심한 눈 손상 또는 자극성
 - 눈에 자극을 일으킴
- 호흡기 과민성: 자료없음
- 피부 과민성: 자료없음
- 발암성
 - * 환경부 화학물질관리법: 자료없음
 - * IARC: 자료없음
 - * OSHA: 자료없음
 - * ACGIH: 자료없음
 - * NTP: 자료없음
 - * EU CLP: 자료없음
- 생식세포 변이원성: 자료없음
- 생식독성: 자료없음
- 특정표적장기독성(1 회 노출): 자료없음

물질안전보건자료 (Material Safety Data Sheet)

- 특정표적장기독성(반복 노출): 자료없음
- 흡인유해성: 자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 수생·육생 생태 독성

- 어류: 자료없음
- 갑각류: 자료없음
- 조류: 자료없음

나. 잔류성 및 분해성

- 잔류성: 자료없음
- 분해성: 자료없음

다. 생물 농축성

- 생물 농축성: 자료없음
- 생분해성: 자료없음

라. 토양 이동성: 자료없음

마. 기타 유해 영향: 자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오.

나. 폐기시 주의사항 :

관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하시오.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.): 해당 없음

나. 유엔 적정 선적명: 해당 없음

물질안전보건자료 (Material Safety Data Sheet)

- 다. 운송에서의 위험성 등급: 해당 없음
- 라. 용기등급: 해당없음
- 마. 해양오염물질: 자료없음
- 바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책
 화재 시 비상조치의 종류: 자료없음
 유출 시 비상조치의 종류: 자료없음

15. 법적 규제현황

산업안전보건법에 의한 규제	작업환경측정물질	해당없음
	관리대상물유해물질	해당없음
	노출기준설정물질	해당없음
	특수건강검진대상물질	해당없음
	제조등금지물질	해당없음
	허가대상물질	해당없음
	특별관리물질	해당없음
화학물질관리법에 의한 규제	유독물질	해당없음
	배출량조사대상화학물질	해당없음
	사고대비물질	해당없음
	제한물질	해당없음
	허가물질	해당없음
	금지물질	해당없음
	위험물안전관리법에 의한 규제	해당없음
폐기물관리법에 의한 규제	지정폐기물	
기타 국내 및 외국법에 의한 규제	잔류성유기오염물질관리법	해당없음
	로테르담 협약물질	해당없음
	스톡홀름 협약물질	해당없음
	몬트리올 의정서물질	해당없음
	미국관리정보	OSHA

	CERCLA 103	해당없음
	EPCRA 302	해당없음
	EPCRA 304	해당없음
	EPCRA 313	해당없음
EU 분류정보	확정분류결과	해당없음
	위험문구	해당없음
	예방조치문구	해당없음

16. 기타 참고사항

가. 자료의 출처 :

- (1) 산업재해예방 안전관리공단
- (2) 소방방재청 위험물정보시스템
- (3) 국립환경과학원 화학물질정보시스템
- (4) ECOTOX Database, EPA(<http://cfpub.epa.gov/ecotox>)
- (5) ESIS(European chemical Substances Information System)
- (6) ICSCs(International Chemical Safety Cards)
- (7) IUCLID(International Uniform Chemical Information Database)
- (8) Corporate Solution From Thomson Micromedex (<http://csi.micromedex.com>)
- (9) Raw Material Manufacturer' s Information: PSDS(PRODUCT SAFETY DATA SHEET) Data

나. 최초 작성 일자: 2018.10.24 (GHS MSDS 최초 개정 기준)

다. 개정 횟수 및 최종 개정 일자: 개정 횟수 01 차

최종 개정 일자: 2019.03.22

라. 기타

이 MSDS 는 작성시 당사의 전문자료 및 최신 정보 등에 기초하였으며 제공하는 화학물질의 유해 · 위험성 분류 결과는 인용된 참고자료에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 또한 이 자료는 품질을 보증하는 것이 아니며 물질의 안전에 대한 전반적인 참고자료로 사용하시기 바랍니다.

자세한 사항은 본사로 문의하여 주시기 바랍니다.

당사 MSDS 는 해당제품을 공급받아 사용하는 취급자가 주의사항 등을 숙지한 후 사용할 수 있도록 합니다.

또한 판매 및 대여 등 영리목적으로는 사용 할 수 없음을 알려드립니다.