

# 물질안전보건자료

## (Material Safety Data Sheet)

물질명	CAS No.	KE No.	UN No.	EU No.
황산 마그네슘 칠수화물(MAGNESIUM SULFA...	10034-99-8			

### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	황산 마그네슘 칠수화물(MAGNESIUM SULFATE HEPTAHYDRATE)
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	자료없음
제품의 사용상의 제한	자료없음
다. 제조자/수입자/유통업자 정보	
회사명	고려화학공업사
주소	부산시 기장군 정관면 용수리 1040-1
긴급전화번호	051-728-6237

### 2. 유해성·위험성

가. 유해·위험성 분류	자료없음
나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목	
그림문자	
신호어	자료없음
유해·위험문구	자료없음
예방조치문구	
예방	자료없음
대응	자료없음
저장	자료없음
폐기	자료없음
다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA)	
보건	1
화재	0
반응성	0

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	황산 마그네슘 칠수화물(MAGNESIUM SULFATE HEPTAHYDRATE)
이명(관용명)	마그네슘 황산염, 헵타수화물(MAGNESIUM SULFATE, HEPTAHYDRATE);
CAS 번호	10034-99-8
함유량(%)	99.9 %

### 4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	즉시 다량의 물 또는 생리식염수로 화학물질이 남아 있지 않다는 증거가 있을 때까지 아래 위 눈꺼풀을 치켜들고 눈을 씻어낼 것
나. 피부에 접촉했을 때	오염된 의복과 신을 즉시 벗길 것.
다. 흡입했을 때	비누 또는 순한 세제와 다량의 물로 깨끗이 씻어낼 것. (약 15-20분) 노출지역으로부터 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것 필요하면 인공호흡 실시, 환자를 따뜻하고 편안하게 할 것
라. 먹었을 때	구토를 시키거나 위 세척을 실시할 것. 심부전 및 신부전이 있을 경우 주의 깊게 염류하제를 사용할 것 활성탄은 효과 없음

마. 기타 의사의 주의사항

혈청 마그네슘 농도가 5M대/L를 초과하고 증상이 있을 경우 칼슘 글루코네이트 10% 용액 10ML을 수분에 걸쳐 정맥 투여할 것

### 5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제

적절한 소화제

분말소화제, 이산화탄소, 살수, 정규 포말

대형 화재시

살수, 안개, 정규 포말

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

열분해 생성물

황산화물

화재 및 폭발위험

열이나 불꽃에 노출되었을 때 화재 위험은 무시할 수 없음

다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치

보호장갑, 호흡용 보호구

### 6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

보호장갑, 호흡용 보호구

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

대기

자료없음

토양

자료없음

수중

자료없음

다. 정화 또는 제거 방법

소량 누출시

자료없음

다량 누출시

자료없음

### 7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

자료없음

나. 안전한 저장방법

건냉소에 보관할 것

사용 안할때는 완전히 밀폐한 용기에 보관할 것

### 8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

국내규정

자료없음

ACGIH 규정

자료없음

생물학적 노출기준

자료없음

나. 적절한 공학적 관리

자료없음

다. 개인보호구

호흡기 보호

모든 분진 및 미스트 호흡용 보호구

눈 보호

비말보호 또는 분진보호형, 고글형 보호 안경

손 보호

보호장갑

신체 보호

보호의

### 9. 물리화학적 특성

가. 외관

성상

쓴맛과 짠맛을 갖는 발진성 결정형 가루

색상

무색

나. 냄새

무취

다. 냄새역치

자료없음

라. pH

용액상태에서 중성

사. 인화점	자료없음
아. 증발속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카. 증기압	0.1 MMHG 이하
타. 용해도	302도 화씨   상에서 6개의 물분자 소실
파. 증기밀도	0.01 이하
하. 비중	1.68
거. n-옥탄올/물분배계수	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	자료없음

#### 10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	상온 상압에서 안정함
나. 피해야 할 조건	강한 산화제, 과도한 열, 스파크 또는 개방 불꽃과의 접촉 피할 것
다. 피해야 할 물질	말레익 안하이드라이드, 강산화제, 인
라. 분해시 생성되는 유해물질	황산화

#### 11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	자료없음
나. 건강 유해성 정보	
급성독성	
경구	자료없음
경피	자료없음
흡입	자료없음
피부부식성 또는 자극성	자료없음
심한 눈손상 또는 자극성	자료없음
호흡기과민성	자료없음
피부과민성	자료없음
발암성	
산업안전보건법	자료없음
노동부고시	자료없음
IARC	자료없음
OSHA	자료없음
ACGIH	자료없음
NTP	자료없음
EU CLP	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	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하십시오.
나. 폐기시 주의사항	폐기시 연방, 주 및 지방정부의 모든 규정을 준수할 것

### 14. 운송에 필요한 정보 D

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 필요 요가 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 302 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 304 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 313 규정)	해당없음
미국관리정보(로테르담협약물질)	해당없음
미국관리정보(스톡홀름협약물질)	해당없음
미국관리정보(몬트리올의정서물질)	해당없음
EU 분류정보(확정분류결과)	해당없음
EU 분류정보(위험문구)	해당없음
EU 분류정보(안전문구)	해당없음

## 16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

자료없음

나. 최초작성일 2010-06-28

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

개정횟수 0 회

최종 개정일자 0

라. 기타