

물질안전보건자료
(Material Safety Data Sheet)



제품명	AG-200
-----	--------

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	AG-200
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	내화충전재 (팽창재)
제품의 사용상의 제한	권고용도 외에 사용하지 마시오
다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한	
회사명	㈜아그니코리아
주소	경기도 김포시 양촌읍 학운리 3220(학운산단1로 6)
긴급전화번호	031-996-5547

2. 유해성·위험성

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

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명(관용명)	CAS 번호	함유량(%)
Natural rubber	—	9006-04-06	5%
Acrylic ester rubber	—	67254-76-6	5%
Graphite	—	7782-42-5	20%
ALUMINIUM TRIHYDROXIDE(HIGH PURITY)	수산화알루미나	21645-51-2	30%
MAGESIUM HYDROXIDE	—	1309-42-8	30%

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	눈에 들어간 경우 15분 동안 물로 충분히 씻어내시오 눈에 이상이 있을시에는 의사의 진찰과 치료를 받으시오
나. 피부에 접촉했을 때	피부에 이상의 증상이 발생한 경우 의사의 진찰을 받으시오
다. 흡입했을 때	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오 호흡하지 않은 경우 인공호흡을 실시하시오 의사의 진찰과 치료를 받으시오
라. 먹었을 때	의식이 없으면 모든 섭취를 금하시오 의식이 있으면 입을 행귀내고 물 혹은 우유 2-4컵을 천천히 섭취하게 하시오 의사의 진찰과 치료를 받으시오
마. 기타 의사의 주의사항	의료인력이 해당물질에 대해 알고 보호조치를 취하도록 하시오

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제	분말 소화약제, 이산화 탄소, 물, 일반적인 포말
적절한(부적절한) 소화제	자료없음
부적절한 소화제	자료없음
대형 화재 시	일반적인 소화약제 및 미세 물분무를 사용하시오
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성	일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음
화학물질로부터 생기는 특정 유해성	화재시 자극성, 독성 가스를 발생할 수 있음 물질의 흡입은 유해할 수 있음
다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치	위험 없이 할 수 있으면 용기를 화재지역으로부터 이동시키시오
화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치	주변화재에 적응한 소화제를 사용하시오 물질자체 또는 연소 생성물의 흡입을 피하시오 바람을 안고 있도록 하고 저지대를 피하시오

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호	자료없음
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	자료없음
다. 정화 또는 제거 방법	자료없음

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령	피해야할 물질 및 조건에 유의하시오 취급 후 철저히 씻으시오 화기에 노출되지 않도록 하시오
나. 안전한 저장방법	서늘하고 건조한 장소에 저장하시오 피해야할 물질 및 조건에 유의하시오

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	
국내규정	자료없음
ACGIH 규정	자료없음
생물학적 노출기준	자료없음
기타	자료없음

나. 적절한 공학적 관리

작업공정이 노동부 허용기준 및 노출기준에 적합한지 확인하시오

폭발 위험이 있는 농도일 경우에는 방폭설비가 갖춰진 환기장치를 설치하시오

다. 개인보호구

호흡기 보호

자료없음

눈 보호

작업장 가까운 곳에 세안설비와 비상샤워시설을 설치하시오

손 보호

자료없음

신체 보호

자료없음

9. 물리화학적 특성

가. 외관

성상

고체

색상

검정색

나. 냄새

자료없음

다. 냄새역치

자료없음

라. pH

자료없음

마. 녹는점/어는점

자료없음

바. 초기 끓는점과 끓는점 범위

자료없음

사. 인화점

자료없음

아. 증발속도

해당없음

자. 인화성(고체, 기체)

자료없음

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

자료없음

카. 증기압

해당없음

타. 용해도

자료없음

파. 증기밀도

해당없음

하. 비중

2.5kg/cm³

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

가열시 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음

화재시 자극성, 독성 가스를 발생할 수 있음

나. 피해야 할 조건

열, 화염, 스파크 및 기타 점화원을 피하시오

다. 피해야 할 물질

가연성 물질

라. 분해시 생성되는 유해물질

이산화탄소

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

호흡기

자료없음

경구

자료없음

눈 피부

자료없음

나. 건강 유해성 정보

급성독성

경구독성	자료없음
경피독성	자료없음
흡입독성	자료없음
피부부식성 또는 자극성	자료없음
심한 눈손상 또는 자극성	자료없음
호흡기과민성	자료없음
피부과민성	자료없음
발암성	분류되지 않음
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	
폐합성 고분자 화합물의 폐기방법	폐합성 고분자와합불 중 열경화성의 것은 최대직경 15cm 이하의 크기로 파쇄, 절단하거나 유훑후 안저형 매립시설에 처리하여야 한다 폐합성 고분자 화합물 중 열경화성 외의 것은 소각 처리하여야 한다
나. 폐기시 주의사항	
지정 폐기물의 처리기준 및 방법	발생하는 모든 폐기물을 수집, 운반, 보관, 처리하는 과정에서 환경오염이 최소화되도록 폐기물이 흩날리거나 흘러나오거나 악취가 발산되지 아니하여야 한다 오염물질은 배출허용기준이하로 처리하여야 한다 정당한 사유 없이 지정된 장소 외에 버려서는 안 된다 폐기물 처리시설에서 처리할 것

14. 운송에 필요한 정보	
가. 유엔번호(UN No.)	해당없음
나. 적정선적명	해당없음
다. 운송에서의 위험성 등급	해당없음
라. 용기등급	해당없음
마. 해양오염물질	해당없음
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	해당없음
나. 화학물질관리법에 의한 규제	해당없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	해당없음

라. 폐기물관리법에 의한 규제 지정폐기물(건축자재)

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

국내규제

잔류성유기오염물질관리법 해당없음

EU 분류 정보

* 확정분류 결과 해당없음

* 위험 문구 해당없음

* 예방조치 문구 해당없음

미국관리정보(OSHA 규정) 해당없음

미국관리정보(CERCLA 규정) 해당없음

미국관리정보(EPCRA 302 규정) 해당없음

미국관리정보(EPCRA 304 규정) 해당없음

미국관리정보(EPCRA 313 규정) 해당없음

국제협약 정보(로테르담협약물질) 규제대상 아님

국제협약 정보(스톡홀름협약물질) 규제대상 아님

국제협약 정보(몬트리올의정서물질) 규제대상 아님

16. 그 밖의 참고사항

가.자료의 출처 자료 없음

나. 최초작성일 2016-12-29

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

개정횟수 2 회

최종 개정일자 2018-04-07

라. 기타 자료없음

--