물질안전보건자료
Material Safety Data Sheet

㈜파코

작성일 : 2023. 1. 2

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : X62BT (연마포)

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한
0. 권고용도 : 연마용
0. 사용상의 제한 : 용도외 사용금지

다. 공급자 정보
0. 회사명 : ㈜ 파코
0. 담당부서 : 기술개발부
0. 주소 : 경기도 여주시 여주남로 94(월송동 345-1번지)
0. 전화 : 031-885-6573

2. 유해 · 위험성

가. 유해성.위험성 분류 : 해당사항 없음

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목
0. 그림문자 : 유해성분류 해당 없음
0. 신호어 : 해당없음
0. 유해.위험 문구 : 해당없음
0. 예방조치 문구 : 해당없음

다. 유해성.위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성.위험성(예 : 분진폭발 위험성) :
0. 눈에 들어갔을 때 : 분진이 충혈을 일으킬 수 있음.
0. 피부와 접촉 했을 때 : 피부 알러지가 있는 사람은 분진에 의해 피부 자극이 생길 수 있음.
0. 흡입 했을 때 : 분진을 장기간 흡입했을 경우 호흡곤란이 생길 수 있음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	관용명 및 이명(異名)	CAS NO	함유량(%)
기재	Poly Cotton Cloth	-	15~18
산화알루미늄	Aluminium Oxide	1344-28-1	30~35
페놀수지	Phenol Resin	9003-35-4	20~25
PVA	polyvinyl-acetate	9002-89-5	8~10
CaCO3	Calcium Carbonate	1317-65-3	7~9
Others	-		1

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때 :
- 눈을 비비지 말도록 한다.
- 즉시 흐르는 물로 충분히 15분 이상 씻어내도록 한다.
- 가까운 의료기관으로 이동시켜 전문의의 치료를 받도록 한다.

나. 피부에 접촉했을 때:
- 필요하다면 응급조치 또는 의학적 도움을 행한다.
- 물과 비누를 이용해 깨끗이 씻어낸다.

다. 흡입했을 때:
- 신선한 공기가 있는 곳으로 이동시키고, 필요하면 인공호흡을 실행하고, 응급조치와 의학적 도움을 청한다.

라. 먹었을 때:
- 필요하다면 응급조치 또는 의학적 도움을 청한다.

마. 기타 의사의 주의사항:
- 의료인력이 해당 물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 한다.

5. 폭발 화재 시 대처 방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제 :
- 일반적인 소화약제, 이산화탄소, 물, 분말 소화제를 사용하여 소화 한다.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성(예, 연소 시 발생 유해물질) :
- 해당없음

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 :
- 소화 방법 : 화재난 곳의 연소원 공급을 차단하고 바람 반대쪽에서 소화제를 사용하여 소화한다.
  연소가 확산되지 않도록 물을 뿌리고 건물 등의 냉각에 힘쓴다.
  이동 가능한 용기는 신속히 안전한 장소로 이동시킨다.
- 화재 형태에 적합한 소화 기구를 사용해야 한다
- 물질자체 또는 연소생성물의 흡입을 피하시오.

6. 누출 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구: 해당없음
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항: 해당없음
다. 정화 또는 제거 방법 해당없음

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령: 해당없음

나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함) :
- 0~40℃ 온도에서 보관한다.
- 30~60% 습도에서 보관한다.
- 사용할 때 먹거나 흡입하지 않도록 한다.
- 심하게 다루거나 떨어뜨리지 않도록 한다.
- 물리적 충격으로부터 보호한다.
- 열원으로부터는 떨어진 곳에 보관한다.
- 직사광선의 노출을 피하여 보관한다.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등 : 해당없음

나. 적절한 공학적 관리 :
- 국소배기장치 : 대기 중 허용 한계치 이하의 오염물질이 있을 경우 사용.
- 집진장치 : 대기중 허용 한계치 이상의 오염물질이 있을 경우 사용.

다. 개인 보호구
- 호흡기 보호: 방진마스크(지정된 제품), 대기중의 분진이 허용 한계치 이상일 경우 착용.
- 눈 보호: 보호안경, 연삭 작업시 눈을 보호하기 위해 반드시 착용.
- 손 보호: 보호장갑, 연삭 작업시 손을 보호하기 위해 반드시 착용.
- 신체 보호: 피부에 접촉되지 않게 적절한 보호구를 착용한다. (필요시 귀마개 착용)

9. 물리 화학적 특성

가. 외관(물리적 상태, 색 등)	: 해당사항 없음
나. 냄새	: 해당사항 없음
다. 냄새 역치	: 해당사항 없음
라. Ph	: 해당사항 없음
마. 녹는점/어는점	: 해당사항 없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	: 해당사항 없음
사. 인화점	: 해당사항 없음
아. 증발 속도	: 해당사항 없음
자. 인화성(고체, 기체)	: 해당사항 없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	: 해당사항 없음
카. 증기압	: 해당사항 없음
타. 용해도	: 해당사항 없음
파. 증기밀도	: 해당사항 없음
하. 비중	: 해당사항 없음
거. n 옥탄올/물 분배계수	: 해당사항 없음
너. 자연발화 온도	: 해당사항 없음
더. 분해 온도	: 해당사항 없음
러. 점도	: 해당사항 없음
머. 분자량	: 해당사항 없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 : 안정함

나. 피해야 할 조건(정전기 방전, 충격, 진동 등) : 해당사항없음

다. 피해야 할 물질 : 강산, 강염기 및 강한 산화제는 제품에 변형을 주어 제품 사용시 기계적 성능이 떨어지게 할 수 있음

라.분해시 생성되는 유해물질: 분진이 발생되어 냄새가 날 수 있음

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보
- 호흡기를 통한 흡입 : 자료 없음.
- 입을 통한 섭취 : 자료 없음.
- 피부 접촉 : 자료 없음.
- 눈 접촉 : 자료 없음

나. 건강 유해성 정보
- 급성 독성(노출 가능한 모든 경로에 대해 기재) : 자료없음
- 피부 부식성 또는 자극성 : 자료없음
- 심한 눈 손상 또는 자극성 : 자료없음
- 호흡기 과민성 : 자료없음
- 피부 과민성 : 자료없음
- 발암성 : 자료없음
- 생식세포 변이원성 : 자료없음
- 생식독성 : 자료없음
- 특정 표적장기 독성 (1회 노출) : 자료없음
- 특정 표적장기 독성 (반복 노출) : 자료없음
- 흡인 유해성 : 자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성 : 자료없음
나. 잔류성 및 분해성 : 자료없음
다. 생물 농축성 : 자료없음
라. 토양 이동성 : 자료없음
마. 기타 유해 영향 : 자료없음

13. 폐기 시 주의사항

가. 폐기방법 : 폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기한다.

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함) :
- 폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려한다.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔 번호 : 해당없음.
나. 유엔 적정 선적명 : 해당없음.
다. 운송에서의 위험성 등급 : 해당없음.
라. 용기등급(해당하는 경우) : 해당없음.
마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기) : 해당없음.
바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책 : 해당없음.

15. 법적 규제 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:

국내 규제

- 잔류성 유기오염물질 관리법 : 자료없음.

국외 규제

- EU 분류정보 : 자료없음.
- 미국 관리 정보 : 자료없음.
- 로테르담 협약 물질 : 해당없음.
- 스톡홀름 협약 물질 : 해당없음.
- 몬트리올 의정서 물질 : 해당없음.

16. 기타 참고 사항

가. 자료의 출처:

- 한국산업안전보건공단 제공 MSDS(http://www.kosha.or.kr)
- 고용노동부고시 제2013-37호(2013. 8. 14)
  화학물질의 분류.표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준
- 국립환경과학원 화학물질정보검색시스템(http://ncis.nier.go.kr)

나. 최초 작성일자 : 2010. 3. 21

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자 : (4) 2023. 1. 2

라. 기타 :

17. 주의사항

가. 본 문서의 내용은 현 시점에서 신뢰할 수 있는 정보와 측정 등에 의해 작성되었습니다만 제품에 대한 정보의 정확성과 안정성 및 안전에 대한 조언이 보증을 의미하는 것은 아닙니다.
따라서 본 문서의 사용이나 기입된 제품의 사용으로 인한 어떠한 결과에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

나. 사용자께서는 본 제품을 용도 이외에 사용해서는 안되며, 만약 사용하고자 할 때에는 사용자의 책임용법 등에 대해 현장조건에 맞는 별도의 충분한 안전보건 대책을 세운 후 사용해 주십시오

다. 본 MSDS자료는 예고 없이 개정될 수 있으며, 선전, 소송 및 법적 요건으로 이용할 수 없습니다.