

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Number: D-0008-P(E)
작성일: 2004 년 4 월 30 일
수정일: 2006 년 6 월 2 일

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

Product code: -
Product name: Ostron 100 Powder
제조사: GC Dental Products Corporation
주소: 2-285, Toriimatsu-cho, Kasugai-shi, Aichi 486-0844
본사: GC Corporation
주소: 76-1 Hasunuma-Cho, Itabashi-Ku, Tokyo, Japan
우편번호 174-8585, 연락처 81-3-3965-1388

2. 유해, 위험성

(% chemical components by WT)
Polymethyl methacrylate (CAS 9011-14-7) >99 %
Benzoylperoxide (CAS 94-36-0) 1

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

응급상황시 개요: 눈, 피부, 호흡기와 소화계에 과민반응이 발생할 수 있다.

발생 가능한 신체상의 영향

눈: 자극을 줄 수 있음
피부: 자극을 줄 수 있음
섭취: 소화계에 자극을 줄 수 있음
흡입: 호흡기에 자극을 줄 수 있음

4. 응급처치방법

눈: 눈꺼풀을 여러 차례 들어올리면서, 최소 15 분간 많은 양의 물로 눈을 헹굴 것. 의학적 상담을 받을 것.
피부: 최소 15 분동안 비누와 많은 양의 물로 헹굴 것. 과민반응이 지속되거나 악화될 경우 의학적 상담을 받을 것.
섭취: 구토를 유도하지 말고, 의식이 없는 사람에게 구강을 통하여 아무것도 주입하지 않는다. 증상이 유지될 경우 의사와 상담한다.
흡입: 신선한 공기를 공급할 것. 호흡이 없을경우, 인공호흡을 실시한다. 호흡이 어려울 경우에는 산소를 공급하고 의사와 상담한다.

5. 소화관련사항

가연성 물질
발화점: 해당없음
가연한계: 해당없음
자동점화온도: 해당없음
소화물질: 화학거품, 이산화탄소, 건조화학물질
소화방법: 화재가 발생할 경우, 완전보호장구와 자가호흡기구를 착용할 것. 화재상황시 열분해와 연소에 의해서 자극적인 독성가스가 발생할 수 있음.

Ostron 100 Powder

6. 누출 사고 시 대처방법

제품이 하수시설이나 수로에 흘러 들어가지 않도록 주의할 것. 수로나 하수시설에 누출된 경우에는 각 해당국에 통보한다.

청소/흡수방법: 기계설비를 이용하여 흡수하고, 화학폐기물 보관소에 둘 것.

7. 취급 및 저장방법

취급: 사용 후에는 깨끗하게 씻는다. 오염된 옷은 제거하고 재사용하기 전에 씻는다. 적절한 환기가 되는 곳에서 사용한다. 먼지생성과 축적을 최소화한다. 눈, 피부, 옷에 닿지 않도록 할 것. 컨테이너를 확실하게 닫아서 보관할 것. 섭취하거나 흡입하지 않도록 할 것.

보관 시: 실온에서 보관할 것. 열과 습도가 높은 곳은 피할 것.

8. 노출방지 및 개인보호구

호흡기 보호:

잠깐의 노출이나, 경미한 오염시에는 호흡필터장치를 사용할 것. 장시간 또는 집중적인 노출의 경우에는 자가호흡보호장치를 사용할 것.

피부보호: 보호장갑을 착용할 것.

눈 보호: 완전히 밀폐된 보호안경을 착용할 것

노출제한:

	ACGIH	NIOSH	OSHA - Final PELs
Polymethyl methacrylate	등록된 것 없음	등록된 것 없음	등록된 것 없음

기술적제어장치: 본 제품을 보관하고 사용하는 시설에서는 눈세정시설과 긴급샤워시설을 갖추어야 한다. 일반적인 또는 국소식의 흡식 환기장치를 사용하여 공기를 통해 흡입하는 양을 허용 노출 수위 이하로 유지할 수 있도록 한다.

9. 물리화학적 특성

외관: 분홍색/흰색 가루의 혼합물

향: 거의 없음

끓는점: 해당없음

증기압: 해당없음

증기밀도: 해당없음

수용성: 물에 녹지 않음, 알코올에 부풀어 오름

특정 중력: 1.18 g/cm³

어는점/녹는점: >150℃

산도: 해당없음

10. 안정성 및 반응성

안정성: 표준온도와 기압 이하에서 안정적임

배합금지: 강 산화제, 강 염기

유해분해요소: Carbon dioxide and carbon monoxide, 자극 및 독성가스

중합: 위험한 중합이 보고된 바 없음.

11. 독성에 관한 정보

CAS# 9011-14-7

LD50/LC50:

해당없음

Carcinogenicity:

CAS# 9011-14-7: ACHIH, IARC, NTP, CA Prop 65 기재되어 있지 않음

추가 독성 정보: 관련사항없음

12. 환경에 미치는 영향

관련사항없음.

Ostron 100 Powder

13. 폐기시 주의사항

화학폐기물의 발생시, 처리 폐기물이 유해 폐기물로 분류되는지 확인해야 한다.
폐기는 해당지역 폐기물 처리법에 따라야 한다.

14. 운송에 필요한 정보

IMO Regulations: 위험요소 관련사항없음

ICAO and IATA Regulations: 위험요소 관련사항없음

15. 법적 규제사항

산업안전보건법에 의한규제:

산업안전보건법 제 41 조에 따라 MSDS 배포, 제품취급, 기타사항을 준수하도록 한다.

유해화학물질관리법에 의한규제:

유해화학물질관리법을 숙지하고 해당내용에 따라 취급한다.

위험물안전관리법에 의한규제:

위험물안전관리법을 숙지하고 해당내용에 따라 취급한다.

폐기물관리법에 의한규제내용기재:

폐기물관리법 해당내용에 따라 처리한다.

16. 기타 참고사항

특이사항 없음.

위 내용은 신뢰할 수 있는 정보이다. 그러나, 명시적으로 묵시적으로 보증하는 사항은 없다.
제조원의 정보를 이용하여 작성되어짐