

**물질안전보건자료(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)**

---

Number: 12-1-012-(1)E  
발행일: 2011년 11월 21일  
수정일: -

**1. 화학제품과 회사에 관한 정보**

제품코드: -  
제품명: GC Dentin cement - Powder  
제조사/본사:  
GC Corporation, 76-1 Hasunuma-Cho, Itabashi-Ku, Tokyo, Japan  
우편번호 174-8585, 전화 81-3-3965-1388

**2. 유해, 위험성**

비상시 개요:  
무향의 백색 가루. 눈, 피부, 소화계, 호흡계에 자극을 줄 수 있음.

**발생가능한 건강상의 영향**

눈: 자극을 줄 수 있음.  
피부: 자극을 줄 수 있음.  
섭취: 소화계에 자극을 줄 수 있음.  
흡입: 호흡계에 자극을 줄 수 있음.

**3. 구성성분의 명칭 및 함유량**

(% chemical components by WT)

Fluoro-alumino silicate glass (CAS not listed)	95%
Polyacrylic acid powder (CAS 9003-01-4)	5%
Pigment	Trace

**4. 응급조치 요령**

눈: 많은 양의 물로 최소 15분간 헹굴 것. 이따금씩, 눈을 깜빡일 것. 만약 증상이 지속될 경우, 의사와 상담할 것.  
피부: 즉시 물과 비누로 씻고, 철저히 헹굴 것.  
섭취: 만약 증상이 지속될 경우 의사와 상담할 것.  
흡입: 의식이 없는 경우, 후송간 환자를 측면으로 안전하게 눕힐 것.

**5. 폭발, 화재시 대처방법**

가연성 성질: 없음  
발화점: 해당없음.  
가연성 한계: 자료없음  
자연발화온도: 본 제품은 자연발화되지않음  
위험연소물질: 알려진 바 없음  
소화물질: 화학제품, 이산화탄소, 건조화학물질  
소화지침: 특별한 절차가 요구되지 않음.

**6. 누출 사고 시 대처방법**

환경보호를 위한 방법: 특별한 절차가 요구되지 않음.  
청소 및 제거를 위한 방법: 충분한 환기를 할 것.

7. 취급 및 저장방법

취급:

안전취급을 위한 정보 : 특별한 절차가 요구되지 않음.

화재 및 폭발예방을 위한 정보: 특별한 절차가 요구되지 않음.

저장:

보관조건에 맞추기 위한 요구사항: 특별한 조치가 요구되지 않음.

저장조건에 대한 부가정보: 보관함을 철저히 밀봉할 것.

8. 노출방지 및 개인보호구

호흡기보호: 단기 노출이나, 낮은 오염의 경우에는 호흡필터장치를 사용할 것. 장시간이나, 집중적으로 노출되었을 경우에는 자가호흡보호장치(Self-contained respiratory protective device)를 사용할 것.

피부보호: 보호장갑

눈 보호: 밀폐된 보호안경

노출 가이드라인(s): 해당없음.

기술적 제어: 특별한 조치가 필요없음.

9. 물리화학적 특성

외관: 백색가루

향: 무향

끓는점: 미확인

증기압력: 미확인

증기밀도: 미확인

물에서의 용해성: 용해성없음.

구체중력: 자료없음.

어는점: 자료없음.

pH: 1.9 at 20°C

휘발성: 해당없음.

10. 안정성 및 반응성

안정성: 안정

배합금지: 해당없음.

유해분해요소: 유해분해요소 알려진 바 없음.

유해중합: 유해중합 알려진 바 없음.

11. 독성에 관한 정보

급성독성: 해당없음.

피부: 피부 및 점막에 자극적임

눈: 자극있음

부가독성정보:

독성에 관한 특별정보없음.

12. 환경에 미치는 영향

환경에 영향을 미치는 특별한 사항 없음.

13. 폐기시 주의사항

생활쓰레기와 함께 처리해서는 안 된다. 제품이 하수구에 들어가지 않도록 할 것.

처리시에는 반드시 해당지역법을 준수해야 한다.

14. 운송에 필요한 정보

IMO 규정: 해당없음.

ICAO, IATA 규정: 해당없음.

#### 15. 법적 규제사항

산업안전보건법에의한규제:

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

유해화학물질관리법에의한규제:

유해화학물질관리법을 숙지하고 해당내용에 따라 취급한다.

위험물안전관리법에의한규제:

위험물안전관리법을 숙지하고 해당내용에 따라 취급한다.

폐기물관리법에의한규제내용기재:

폐기물관리법 해당내용에 따라 처리한다.

일본 규정과 코드를 참고할 시 본 제품은 위험물에 해당되지 않는다.

내용을 참고하되, 규정등을 명확하게 하기 위해서는, 해당지역법을 참고할 것.

#### 16. 기타 참고사항

특별 참고사항없음.

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