

물질안전보건자료(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

발행일: 2010년 4월 30일

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

제품코드: -  
제품명: G-aenial Universal Flo  
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, 전화 81-3-3965-1388

2. 유해, 위험성

응급상황시 개요:  
무취의 다양한 색상의 페이스트. 눈, 피부, 소화계에 자극을 줄 수 있음.

발생가능한 신체상의 영향

눈: 자극을 줄 수 있음.

피부: 피부에 자극을 줄 수 있음. 개인 특성상 알러지를 유발할 수 있음.

섭취: 소화계에 자극을 줄 수 있음.

흡입: 정상적 사용시 특별한 위험사항 없음.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

(% chemical components by WT)

Urethane dimethacrylate	15-20%
Bis-MEPP	5-10%
Triethyleneglycol dimethacrylate	5-10%
Silicon dioxide (CAS 7631-86-9)	1-5%
Strontium glass	55-70%
Photo initiator	Trace
Pigment	Trace

4. 응급조치요령

눈: 많은 양의 물로 최소 15분간 헹굴 것. 이따금씩, 눈을 깜빡 거릴 것. 의사와 상담할 것.

피부: 즉시 물과 비누로 씻고, 철저히 헹굴 것. 증상이 지속될 경우, 의사와 상담할 것.

섭취: 억지로 구토를 유도하지 말 것. 의사와 상담할 것.

흡입: 정상적으로 사용시 특별한 위험성 없음.

5. 폭발, 화재시 대처방법

가연성 성질

발화점: 해당없음(>150℃)

가연성 한계: 해당없음.

자연발화온도: 해당없음.

위험연소물질: 알려진 바 없음.

소화물질: 화학거품, 이산화탄소, 건조화학물질

소화지침: 특별한 절차가 요구되지 않음.

**6. 누출 사고 시 대처방법**

소량: 깨끗이 청소한 후 화학 폐기물 처리함에 넣을 것.  
대량: 일반적으로 대량의 처리가 이루어지지 않는다.

**7. 취급 및 저장방법**

취급:  
사용하지 않을 시, 보관함을 꼭 잠글 것.  
저장:  
실온에 보관할 것. 열과 습도가 높은 곳은 피할 것.

**8. 노출방지 및 개인보호구**

호흡기보호: 요구되지 않음.  
피부보호: 접촉방지를 위해서는 보호장갑을 착용할 것  
눈 보호: 잘 밀폐된 보호안경을 사용할 것.  
노출 가이드라인(s): 자료없음.  
기술적 제어: 특별한 제어가 필요하지 않음.

**9. 물리화학적 특성**

외관: 다양한 색상의 페이스트(흰색, 노랑색, 갈색, 혼합)가 시린지에 들어있음.  
향: 무향  
끓는점: 자료없음.  
증기압력: 자료없음.  
증기밀도: 자료없음.  
물속에서의 용해성: 섞일 수 있음.  
구체 중력: 자료없음  
녹는점: 자료없음  
pH: 자료없음  
휘발성: 자료없음

**10. 안정성 및 반응성**

안정성: 안정  
배합금지: 해당없음  
유해분해요소: 없음.  
유해중합: 없음.

**11. 독성에 관한 정보**

급성독성: 해당없음.  
급성피부독성: 해당없음.  
부가독성정보: 해당없음:  
발암성 : (NTP)No. (IARC)No

**12. 환경에 미치는 영향**

환경에 악영향을 끼치지 않음.

**13. 폐기시 주의사항**

생활 쓰레기와 함께 처리되어서는 안 된다. 제품이 하수구에 흘러 들어가지 않도록 주의할 것.  
폐기는 적합한 처리에 관한 해당지역의 공식적인 규정에 따라야 한다.

**14. 운송에 필요한 정보**

IMO 규정 (IMDG): 해당없음  
ICAO , IATA 규정: 해당없음

**15. 법적 규제사항**

산업안전보건법에 의한규제:

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.

#### 16. 기타 참고사항

특별한 정보사항 없음.

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