

## 1. 제품소개

전자불화액 CC800은 투명하고 무색·저냄새의 유체이다. 오존소모잠재력치 ODP는 0이고 지구온난화잠재력계수 GWP가 낮으며 대기체류시간이 짧다. 그리고 화학과 열의 안정성이 높으며 독성이 낮고 표면장력이 낮아 이상적인 ODS대체품으로서 의료, 전자, 금속, 정밀기구, 광학렌즈, 통신 및 항공우주 등 많은 분야에 널리 응용되고 있다.

## 용도

- 세정 및 헹굼제
- 특수 용매
- 열전도 유체

## 2. 제품정보

제품명	CC800
Content in percent (%)	>99.5
Non-volatile Residue (NVR)	< 2ppm
외관	무색 투명 액체

## 3. 물성정보

제품명	CC800
비등점 (°C)	61
응고점 (°C)	-135
액체밀도 (g/ml)	1.52
동점도(cSt)	0.62
증기압 (mmHg)	202
기화열@bp (KJ/Kg)	112
비열(J/Kg-K)	1183

열전도 계수(W/m-K)	0.068
유전강도(KV) 0.1" Gap	> 25
유전상수 @1kHz	7.52
비저항치(Ohm-cm)	1×10 <sup>8</sup>
표면장력 (dynes/cm)	13.6
용제의 물 속 용해도 (ppmw)	12
용제에서의 물의 용해도 (ppmw)	95

\*모든 수치는 @ 25°C 기준임.

#### 4. 환경 및 안전 특성

제품명	CC800
오존 소모 잠재력 (ODP)	0
지구 온난화 잠재력(GWP)	320
대기 수명 (년)	4.1
플래시 포인트	없음
노출 지침 (8 hr. TWA)	750

**5. 포장:** HDPE 불화통 사용, 포장 형태: 25kg 및 250kg.

포장규격 주문 제작 가능.

**운송:** 고온, 햇빛, 그리고 격렬한 진동을 멀리하다.

**저장:** 화원과 열원을 멀리하여 햇빛이 비치는 것을 피해야 한다.

보관 장소에는 반드시 양호한 통풍 시스템이 있어야 한다.

저장하는 과정에서 용기를 밀폐해야 한다.

#### 6. 사용 유의사항

- 본 제품은 보증 기간 내에 사용해야 한다. 사용 전 제품 MSDS를 꼭 읽어보십시오.
- 사용 중 눈에 튀면 즉시 대량의 맑은 물로 씻어 치료해야 한다. 피부가 닿으면 비눗물로 깨끗이 씻으세요.
- 사용과정에서 고온이나 알칼리 토금속에 접촉하는 것을 피하십시오.