

# Maxi-Solv

## Industrial Cleaners, Solvents & Specialty Products

### 설명 :

Maxi-Solv는 100% 물에 섞이고 적당히 증발하는 용매로, 일반 산업용 세척을 위해 위험한 휘발성 제품을 대체할 수 있습니다. 가연성이 낮은 유기 용매인 Maxi-Solv는 다른 세척 화합물과 반응하지 않으며 효과적인 공용매입니다.

Maxi-Solv는 다음을 대체하는 강력한 제품입니다.

- 1,1,1-트리클로로에탄, TCA
- 트리클로로에틸렌, TCE
- 아세톤
- 톨루엔, 메틸 벤젠
- 퍼클로로킬렌
- 글리콜 에테르, 부틸 셀로솔브

### 지침 :

Maxi-Solv는 다양한 세척 응용 분야에서 사용하기 간편하며 금속을 포함한 대부분의 기질에 해를 끼치지 않습니다. 스프레이하거나 천으로 도포한 다음 표면에서 닦아낼 수 있습니다.

인쇄 잉크와 같은 견고한 오염의 경우 표면에서 흠을 들어 올리기 위해 교반이 필요할 수 있습니다.

Maxi-Solv는 실온에서 사용할 수 있지만, 회로 기판의 플렉스와 같은 흠을 세척하는 데는 따뜻하게 하는 것이 좋습니다. Maxi-Solv는 초음파 세척기 및 자동 부품 물에서 효과적으로 작동하며, 부품을 잡아당겨 공기 건조시키는 침지 공정에서 가장 효과적입니다.

### 적용 :

Maxi-Solv는 1,000+로 추정되는 카우리 부티날(KB) 값을 가지고 있으며, 세척되는 표면을 건조하게 두어야 하고 잔여 제품이 없거나 추가 세척 단계가 필요하지 않은 정밀 세척 응용 분야에 적합합니다. Maxi-Solv는 다음을 제거하는 데 적합한 이형제입니다.

- 산업용 수지, 실리콘 오일 및 그리스, 에폭시 및 윤활제
- 금속 가공 유체, 냉각제, 지방, 오일 및 리튬 그리스
- 인쇄 레이아웃 잉크
- 오일, 윤활제 및 코팅의 캐리어

## 환경 :

Maxi-Solv는 즉시 생분해성 시험에서 60% 이상 분해되었으며 제시된 데이터에서 대부분의 Maxi-Solv가 즉시 생분해된다는 것이 분명합니다. 수생 독성을 빠른 생분해성과 함께 고려했을 때 Maxi-Solv는 환경에 안전하다는 결론이 내려졌습니다.

## 독성 :

흡입 또는 피부 연구에서 기형성 또는 모체 독성의 증거는 관찰되지 않았습니다.

Maxi-Solv는 매우 높은 농도(1800mg/m<sup>3</sup> 이상)를 제외하고는 전신 독성을 유발하지 않는 것으로 보입니다. 감각 자극 시험에 따르면 증기 노출 한계가 75mg/m<sup>3</sup>(15ppm)이면 인체에 자극을 예방할 수 있으므로 증기 노출 수준은 75mg/m<sup>3</sup>이 권장됩니다.

## 주의 :

Maxi-Solv는 폴리스티렌, 폴리설페이트, 아크릴, 폴리우레탄 및 네오프렌과 반응합니다.

Maxi-Solv는 증발성 용매이지만, 지속적으로 노출되면 일부 고무, PVC, EPDM 및 ABS시간이 지남에 따라 취성이 생깁니다.

## 보관 :

Maxi-Solv는 제조일로부터 12개월, 밀폐 용기에 보관할 경우 최대 24개월의 유통기한을 갖습니다.

열, 불꽃, 화염 또는 정전기로부터 멀리 떨어진 시원하고 통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오. 강한 산화제 및 산과의 접촉을 피하십시오.

## 폐기 :

Maxi-Solv는 환경에 안전한 것으로 간주되지만, 사용으로 인해 오염된 경우 이 제품은 유해 폐기물로 처리해야 하며 RCRA 승인 시설로 보내거나 애프터버너와 스크러버가 장착된 화학 소각로에서 제품을 소각해야 할 수도 있습니다.

## 장비 :

대부분의 경우, Maxi-Solv는 장비나 절차를 변경하지 않고도 위험한 증발 용매를 직접 대체하는 데 사용할 수 있습니다 Maxi-Solv는 사용하기 안전하지만, 장비는 인화성 또는 가연성 액체를 처리하도록 설계하는 것이 좋습니다.

**SAFE CARE® 제품은 다음과 같습니다.**

- 무독성
- 비반응성
- 비발암성
- 쉽게 생분해 가능
- 재생 가능한 자원에서 유래
- 사용, 보관 및 폐기가 안전

**SAFE CARE® 제품에는 다음이 포함되지 않습니다.**

- 석유 증류물
- 글리콜 에테르
- 테르펜
- 합성물
- 빌더 및 시약
- 부식성 물질

**포장**

MaxiSolv는 3.78L, 18L, 200L, 1000L IBC로 제공됩니다

**희석**

MaxiSolv는 수용성으로 정제수로 희석 가능합니다

**기본 특성:**

- 외관: 투명, 무색에서 밝은 노란색, 약간 점성이 있는 액체
- 냄새: 강한 용매
- 물 용해도: 100%
- 비등점: 309°F(154°C)
- 인화점: 145°F(62.8°C)
- 비중: 1.034(물 = 1)
- 증기 밀도: 4.07(공기 = 1)

**분류 및 승인:**

- OSHA 29-CFR Ch. XVII 1910.1200 및 40 CFR Ch. 1, 하위 파트 C & D
- 수생 독성에 대한 USEPA 600, 4-90, 027
- VOC 테스트에 대한 USEPA 601 & 602
- 정밀 및 전자 세척을 위한 SNAP
- GSA SIN 375-362, 375-363 & 375-364
- US DOT: Class 55, 액체 세척 화합물



구매 또는 제품 정보는 070-7576-4152로 전화하세요. MSDS 등 자료가 필요한 경우 [woong7985@naver.com](mailto:woong7985@naver.com)으로 메일을 보내주세요.