



1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 CN877Series  
 동의어 HP PT40 Spcl Glass Scitex Solution

나. 제품의 권고용도와 사용상의 제한  
 제품의 권고 용도 잉크젯 인쇄

회사 ID 서울 영등포구 여의도동 23-6 한국 HP 빌딩, 150-724 (HP Korea House)  
 .  
 .  
 .  
 전화번호 (02) 2199-0114

HP Inc. health effects line  
 (미국 내 수신자 부담 전화) 1-800-457-4209  
 (직접) 1-760-710-0048  
 HP Inc. Customer Care Line  
 (미국 내 수신자 부담 전화) 1-800-474-6836  
 (직접) 1-208-323-2551  
 전자 메일 hpcustomer.inquiries@hp.com

발행일자 2012년 5월 30일  
 개정일 2016년 8월 19일  
 개정판 번호 03

2. 유해성\_위험성

가. 유해성\_위험성 분류

물리적 위험성 분류되지 않음.  
 건강 유해성 피부 부식성 또는 자극성 물질 구분 1  
 심한 눈 손상 또는 자극성 물질 구분 1  
 특정 표적장기 독성 물질(1회 노출) 구분 2

환경 유해성 분류되지 않음.

나. 예방조치문구를 포함한 경고 표지 항목

- o 그림문자 없음.
- o 신호어 없음.
- o 유해\_위험 문구 없음.
- o 예방조치 문구
  - 예방 없음
  - 대응 없음
  - 저장 없음
  - 폐기 없음

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성(예 : 분진폭발 위험성):

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호	식별번호	함유량(%)
물		7732-18-5	KE-35400	> 95
아세트산		64-19-7	KE-00013	< 5

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때 눈과의 접촉 시 콘택트렌즈를 제거하고 즉시 다량의 물로 눈과 눈꺼풀 밑을 최소 15분 동안 씻어내십시오.  
 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

- 나. 피부에 접촉했을 때      접촉된 경우에, 즉시 오염된 의복을 제거한 후 풍부한 양의 물로 피부를 씻어냅니다. 재사용 전 옷을 따로 세탁할 것.  
필요하면 의사의 진단을 받을 것.
- 다. 흡입했을 때      환자를 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오.  
증후가 지속되면, 즉시 의료조치를 하십시오.
- 라. 먹었을 때      물로 입안을 행구어 내십시오. 물질을 삼킨 경우, 즉시 의료 조치 또는 조언을 구합니다.  
-- 구토를 유도하지 마십시오. 의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 입으로 먹이지 마십시오.  
즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오.
- 마. 기타 의사의 주의사항      자료없음.

## 5. 폭발\_화재시 대처방법

- 가. 적절한 (및 부적절한) 소화제  
적절한 소화제      분말화약제, CO2, 모래, 흙, 물 스프레이 또는 일반 포말.  
부적절한 소화제      자료없음.
- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 (예: 연소시 발생 유해물질)      자료없음.
- 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치  
착용할 보호구      소방수는 자가호흡기구를 포함한 완전한 보호의복을 착용해야 합니다.
- 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치      소방수는 자가호흡기구를 포함한 완전한 보호의복을 착용해야 합니다.

## 6. 누출사고시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구      피부 접촉을 피할 것. 증기 또는 미스트의 흡입을 피할 것.  
누출된 물질을 만지거나 그 위로 지나가지 말 것. 충분히 환기하십시오.  
피부와 눈에의 노출을 최소화하기 위해 개인 보호구를 착용하십시오. 증기가 발생한 경우 허가받은 여과기가 달린 방독면을 사용하십시오.
- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항      제품이 배수구에 유입되지 않도록 하십시오. 지표수나 하수구로 흘러 들어가지 않도록 하십시오.
- 다. 정화 또는 제거 방법      자료없음.

## 7. 취급 및 저장방법

- 가. 안전취급요령      피부, 눈, 및 의복에 접촉하지 않도록 하십시오. 이 제품에서 발생하는 기포나 습기를 흡입하지 마십시오.  
환기가 잘 되는 곳에서 사용하십시오.  
개인보호장비를 착용할 것.
- 나. 안전한 저장 방법 (피해야 할 조건을 포함함)      차고 환기가 잘 된 곳에 보관함. 밀폐용기에 담아 위험 반응 물질과 격리하여 보관할 것.

## 8. 노출방지/개인보호구

### 가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

화학물질 및 물리적인자의 노출기준  
구성성분

종류	값
아세트산 (CAS 64-19-7)	STEL - 단기노출기준 37 mg/m3 15 ppm
	TWA 25 mg/m3 10 ppm

ACGIH (미국산업위생전문가협회)  
구성성분

종류	값
아세트산 (CAS 64-19-7)	STEL - 단기노출기준 15 ppm
	TWA 10 ppm

생물학적 노출기준      구성성분에 대해 알려진 생물학적 노출기준은 없음.

노출 지침      이 제품에 규정된 노출 허용 기준이 없습니다.

나. 적절한 공학적 관리      작업자의 노출을 노출제한범위 이내로 유지하기 위하여 국소배출환기장치를 사용하십시오.

### 다. 개인 보호구

- o 호흡기 보호      자료없음.
- o 눈 보호      방호안경, 케미칼 고글(경우).
- o 손 보호      장갑.
- o 신체 보호      적절한 보호복을 착용할 것.

위생대책      식품 및 음료로부터 멀리할 것.

## 9. 물리화학적 특성

<b>가. 외관 (물리적 상태, 색 등)</b>	
물리적 상태	자료없음.
색	투명한.
<b>나. 냄새</b>	
다. 냄새 역치	자료없음.
라. pH	자료없음.
마. 녹는점/어는점	자료없음.
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음.
사. 인화점	>= 100.0 _C (>= 212.0 _F) 밀폐식 시험 방법
아. 증발 속도	자료없음.
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음.
<b>차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한</b>	
인화 또는 폭발 범위의 하한	자료없음.
인화 또는 폭발 범위의 상한	자료없음.
폭발 한계 - 하한 (%)	자료없음.
폭발 한계 - 상한 (%)	자료없음.
<b>카. 증기압</b>	
증기압	자료없음.
<b>타. 용해도</b>	
용해도(물)	자료없음.
<b>파. 증기밀도</b>	
증기밀도	자료없음.
<b>하. 비중</b>	
비중	자료없음.
<b>거. n-옥탄올/물 분배계수</b>	
분배계수	자료없음.
<b>너. 자연발화 온도</b>	
자연발화 온도	자료없음.
<b>더. 분해 온도</b>	
분해 온도	자료없음.
<b>러. 점도</b>	
점도	자료없음.
<b>머. 분자량</b>	
분자량	자료없음.
<b>기타 정보</b>	
VOC (무게 %)	< 30 g/l

## 10. 안정성 및 반응성

<b>가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성</b>	
화학적 안정성	정상 상태에서는 안정함.
유해 반응의 가능성	발생하지 않을 것임.
<b>나. 피해야 할 조건 (정전기 방전, 충격, 진동 등)</b>	
피해야 할 조건	알려지지 않음
<b>다. 피해야 할 물질</b>	
피해야 할 물질	자료없음.
<b>라. 분해시 생성되는 유해물질</b>	
유해물질	자료없음.

## 11. 독성에 관한 정보

<b>가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보</b>	
호흡기	자료없음.
경구	자료없음.
눈	자료없음.
피부	자료없음.
<b>나. 건강 유해성 정보</b>	
급성 독성 (노출가능한 모든 경로에 대해 기재)	
피부 부식성 또는 자극성	자료없음.
심한 눈 손상 또는 자극성	자료없음.

o 호흡기 과민성	자료없음.
o 피부 과민성	자료없음.
o 발암성	자료없음.
o 생식세포 변이원성	자료없음.
o 생식 독성	자료없음.
o 특정 표적장기 독성 (1회 노출)	자료없음.
o 특정 표적장기 독성 (반복 노출)	자료없음.
o 흡인 유해성	자료없음.

구성성분	종	시험 결과
아세트산 (CAS 64-19-7)		
급성		
경구		
LD50	생쥐	4960 mg/kg
	쥐	3.31 g/kg
	토끼	1200 mg/kg
경피		
LD50	토끼	1060 mg/kg
기타		
LD50	생쥐	525 mg/kg
	토끼	1200 mg/kg
흡입		
LC50	기니피그	5000 ppm, 1 시간
	생쥐	5620 ppm, 1 시간
	쥐	11.4 mg/l, 4 시간

추가 정보 이 특정 제재과 관련하여 유독성에 관한 완전한 자료는 없습니다

## 12. 환경에 미치는 영향

### 가. 생태독성

구성성분	종	시험 결과
아세트산 (CAS 64-19-7)		
수생		
갑각류	EC50	물벼룩(학명 다프니아 마그나 ) 65 mg/l, 48 시간
어류	LC50	Bluegill (Lepomis macrochirus) 75 mg/l, 96 시간

수생환경 유해성, 급성 유해성 자료없음.

수생환경 유해성, 만성 유해성 자료없음.

나. 잔류성 및 분해성 자료없음.

### 다. 생물 농축성

#### 생물 농축성

옥탄올/물 분배 계수 log Kow

아세트산 -0.17

라. 토양 이동성 자료없음.

마. 기타 유해 영향 자료없음.

수생 독성 자료 없음.

수생 육생 생태독성 자료 없음.

## 13. 폐기시 주의사항

### 가. 폐기방법

일반 사무실 폐기물과 함께 폐기하지 마십시오.  
이 물질이 하수구/수로로 유입되지 않게 할 것.  
관련 법령 및 규정에 따라 폐기하십시오.  
적법한 허가를 보유한 폐기물 처리업체가 수거 및 폐기해야 합니다.

나. 폐기시 주의사항 (오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함) 자료없음.

---

## 14. 운송에 필요한 정보

### DOT

위험물로 규제되지 않음.

### IATA

위험물로 규제되지 않음.

### 국제해상위험물 (IMDG)

위험물로 규제되지 않음.

### ADR

위험물로 규제되지 않음.

---

## 15. 법적 규제현황

### 가. 산업안전보건법에 의한 규제

#### 제조등의 금지 유해물질

해당 없음.

#### 허가대상 유해물질

해당 없음.

#### 관리대상 유해물질

아세트산 (CAS 64-19-7)

#### 특수건강진단 대상물질

해당 없음.

#### 작업환경 측정대상물질

아세트산 (CAS 64-19-7)

#### 노출기준설정물질

아세트산 (CAS 64-19-7)

### 나. 유해화학물질관리법에 의한 규제

#### 사고대비물질

해당 없음.

#### 취급금지물질

해당 없음.

#### 관찰물질

해당 없음.

#### 취급제한물질

해당 없음.

#### 유독물

해당 없음.

### 다. 위험물안전관리법에 의한 규제

### 라. 폐기물관리법에 의한 규제

#### 폐유기용제중 할로겐족에 해당되는 물질

해당 없음.

#### 유해물질

해당 없음.

### 마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

#### 대기환경보전법

##### 대기유해물질

해당 없음.

##### 특정대기유해물질

해당 없음.

### 법적 규제현황

본 HP 제품에 사용된 모든 화학 물질은 화학 물질 신고에 관한 법령에 따라 다음과 같은 국가에서 신고를 마쳤거나 면제받았습니다: 미국(TSCA), EU(EINECS/ELINCS), 스위스, 캐나다(DSL/NDSL), 오스트레일리아, 일본, 필리핀, 대한민국, 뉴질랜드, 중국.

---

## 16. 그 밖의 참고사항

### 가. 자료의 출처

자료없음.

### 나. 최초 작성일자

2012년 5월 30일

개정일 2016년 8월 19일  
 다. 개정 횟수 및 최종 개정일자 2016년 8월 19일 (03 개정)  
 라. 기타 자료없음.  
 책임의 한계 이 안전 보건 자료 문서는 HP 고객들에게 무료로 제공됩니다. HP는 이 문서를 준비할 때에 자료가 가장 최근 자료로 알려 정확한 것으로 믿고 있습니다. 이 문서는 묘사된 대로 제품의 특정 특성이나 특정 애플리케이션에 적합성을 보증하는 것으로 해석되어서는 안 됩니다. 이 문서는 위 자료의 섹션 1에서 명시된 관할권의 요구 사항으로 준비된 것으로, 다른 국가의 규제 사항에 부응하지 않을 수 있습니다.  
 다음 항목에 대해서 이 자료는 그 밖의 참고사항: 책임의 한계  
 이전 버전에서 변경된 사항을 담고 있음 :  
 제조자 정보 HP Inc.  
 1501 Page Mill Road  
 Palo Alto, CA 94304-1112 US  
 (직접) +972 (9) 892-4628

**약어 설명**

<b>ACGIH</b> (미국산업위생전문가협회)	미국 산업위생전문가협회(American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	종합 환경문제 대책, 보상, 책임에 관한 법률 (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
<b>CFR</b>	연방 규정집
<b>COC</b>	클리브랜드 오픈컵
<b>DOT</b>	교통부
<b>EPCRA</b>	긴급상황대처계획 및 지역주민의 알 권리에 관한 법률 (Emergency Planning and Community Right-to-Know Act: 일명 SARA)
<b>IARC</b>	국제암연구학회 (International Agency for Research on Cancer)
<b>NIOSH</b>	미국 국립산업안전보건연구소 (National Institute for Occupational Safety and Health)
<b>NTP</b>	국제 독물학 프로그램
<b>OSHA</b>	미국 산업안전보건청(Occupational Safety and Health Administration)
<b>PEL</b>	허용노출기준
<b>RCRA</b>	자원보존과재활용에관한법률 (Resource Conservation and Recovery Act)
<b>REC</b>	권장됨
<b>REL</b>	권장 노출 허용 기준
<b>SARA</b>	수퍼펀드개정 및 재권한법 (1986) (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986)
<b>STEL - 단기노출기준</b>	단시간 노출기준(Short Term Exposure Limit, STEL)
<b>TCLP</b>	독성 특성 용출 시험
<b>TLV</b>	기준 한계치
<b>TSCA</b>	유해화학물질관리법 (Toxic Substances Control Act)
<b>휘발성유기화합물 (VOC)</b>	휘발성 유기 화합물