

MSDS 번호: AA01995-0000000049

<b>제품명</b>	CP1000
------------	--------

**1. 화학제품과 회사에 관한 정보**

가. 제품명	CP1000
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	광택제 및 왁스(연마광택용)
제품의 사용상의 제한	
다. 제조자/수입자/유통업자 정보	
회사명	(주)오공
주소	인천광역시 남동구 함박외로 341 (남촌동)
긴급전화번호	032-822-5050

**2. 유해성·위험성**

가. 유해성, 위험성 분류	인화성 고체 : 구분2 피부 부식성/피부 자극성 : 구분2 눈자극성 : 구분2 발암성 : 구분2 특정표적장기 독성(1회 노출) : 구분3(호흡기 자극) 흡인 유해성 : 구분1
----------------	--

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목  
그림문자



신호어

위험

유해-위험문구

H228 인화성 고체  
H304 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음  
H315 피부에 자극을 일으킴  
H319 눈에 심한 자극을 일으킴  
H351 : 암을 일으킬 것으로 의심됨

예방조치문구

P201 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.  
P202 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.  
P210 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하십시오.  
금연

예방

P240 용기와 수용설비를 접지하십시오.  
P241 방폭형 전기/환기/조명설비를 사용하십시오.  
P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.  
P280 보호장갑·보안경을 착용하십시오.  
P301+P310 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.  
P305+P351+P338 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.  
P302+P352 피부에 묻으면 다량의 물로 씻으시오.  
P308+P313 노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

대우

개요	<p>P321 응급 처치를 하시오.</p> <p>P331 토하게 하지 마시오.</p> <p>P337+P313 눈에 자극이 지속되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.</p> <p>P332+P313 피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.</p> <p>P362+P364 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.</p> <p>P370+P378 화재 시: 불을 끄기 위해 이산화탄소를 사용하십시오.</p>
저장	P405 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.
폐기	P501 (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하십시오.

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명(관용명)	CAS번호	함유량(%)
솔벤트	케로젠	8008-20-6	45 - 55
용제-하소된 규조토	실리카(SILICA)	68855-54-9	25 - 35
TEA	트리에탄올아민	102-71-6	1 - 5

### 4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	<p>긴급 의료조치를 받으시오</p> <p>물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오</p>
나. 피부에 접촉했을 때	<p>피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.</p> <p>오염된 의복을 벗으시오.</p> <p>뜨거운 물질인 경우, 열을 없애기 위해 영향을 받은 부위를 다량의 차가운 물에 담그거나 씻어내시오</p> <p>긴급 의료조치를 받으시오</p> <p>오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하십시오</p> <p>물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오</p> <p>경미한 피부 접촉 시 오염부위 확산을 방지하십시오</p>
다. 흡입했을 때	<p>노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.</p> <p>토하게 하지 마시오.</p> <p>과량의 먼지 또는 흙에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하십시오.</p>
라. 먹었을 때	<p>삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.</p> <p>토하게 하지 마시오.</p> <p>물질을 먹거나 흡입하였을 경우 구강대구강법으로 인공호흡을 하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하십시오</p>
마. 기타 의사의 주의사항	<p>폭로시 의료진에게 연락하고 추적조사 등의 특별한 응급조치를 취하십시오.</p> <p>의료인력이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 하시오</p>

### 5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제	<p>이 물질과 관련된 소화시 알콜 포말, 이산화탄소 또는 물분무를 사용할 것</p> <p>질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것</p>
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성	<p>타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음</p> <p>가열시 용기가 폭발할 수 있음</p> <p>일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음</p> <p>비인화성, 물질 자체는 타지 않으나 가열시 분해하여 부식성/독성 흙을 발생할 수 있음</p>



운전시 먼지, 흙 또는 미스트를 발생하는 경우, 공기 오염이 노출기준 이하로 유지되도록 환기하십시오

이 물질을 저장하거나 사용하는 설비는 세안설비와 안전 샤워를 설치하십시오.

다. 개인보호구  
호흡기 보호

노출되는 물질의 물리화학적 특성에 맞는 한국산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하십시오

### 9. 물리화학적 특성

가. 외관	페이스트상
성상	
색상	백색
나. 냄새	석유 냄새
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	6 ~ 8
마. 녹는점/어는점	< -20 °C
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	150 ~ 200°C
사. 인화점	자료없음
아. 증발속도	자료없음
자. 인화성(고체,기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발범위의 상한/하한	5.0%/0.7%
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	용해할 수 있음
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	0.7(20°C, 물=1)
거. n-옥탄올/물분배계수	자료없음
너. 자연발화온도	210°C
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	자료없음

### 10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	상온상압조건에서 안정함 가열시 용기가 폭발할 수 있음 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음 화재시 자극성, 독성 가스를 발생할 수 있음 물질의 흡입은 유해할 수 있음
나. 피해야 할 조건	열, 스파크, 화염 등 점화원
다. 피해야 할 물질	가연성 물질, 환원성 물질, 자극성, 독성 가스
라. 분해시 생성되는 유해물질	부식성/독성 흙, 자극성, 부식성, 독성 가스 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음

### 11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	자료없음
나. 건강유해성정보	

급성독성	
경구	LD50 > 12,500 mg/kg 실험종 : Rat (추정치)
경피	LD50 > 3059.55 mg/kg 실험종 : Rat (추정치)
흡입	자료없음
피부부식성 또는 자극성	
솔벤트	사람을 이용한 피부부식성/자극성 시험 결과, 피부 자극성이 나타남.
심한 눈손상 또는 자극성	
TEA	심한자극(20mg, rabbit), 약한자극(10mg, rabbit)
호흡기과민성	자료없음
피부과민성	자료없음
발암성	
산업안전보건법	자료없음
고용노동부고시	
솔벤트	2
IARC	자료없음
OSHA	자료없음
ACGIH	
솔벤트	A3
NTP	자료없음
EU CLP	자료없음
생식세포변이원성	자료없음
생식독성	
솔벤트	랫드를 이용한 생식독성 실험결과, 신장의 중량이 감소하고 피부자극이 나타남 (NOAEL >= 494 mg/kg bw/day )(OECD Guideline 421 ) 랫드를 이용한 발달독성/최기형성 실험결과, 산모와 태아의 체중감소가 보임. (NOAEL=500 mg/kg bw/day )(OECD Guideline 414 )
특정 표적장기 독성(1회노출)	
솔벤트	마우스를 이용한 급성흡입독성 시험 결과, 호흡기 자극 및 마취작용 발견됨.
특정 표적장기 독성(반복노출)	자료없음
흡인유해성	
솔벤트	기도에 흡인하면 화학성 폐렴을 일으킬 수 있음
기타 유해성 영향	자료없음

### 12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성	
어류	자료없음
갑각류	자료없음
조류	자료없음
나. 잔류성 및 분해성	
잔류성	자료없음
분해성	자료없음
다. 생물농축성	
농축성	자료없음
생분해성	자료없음
라. 토양이동성	자료없음



