

Material Safety Data Sheet

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

1 제품

1-1 제품명 IMAGE REMOVER - BEAK	
1-2 사용처 * PS Plates	1-3 화학물질 이름

2 회사

2-1 제조사 * PACIFIC CHEMICAL CO.,LTD 도쿄, 일본	2-2 공급사
---	---------

3 재료

인체, 환경 유해 물질 물질	조성	TICs 위험물 코드	반수치사량
부티로락톤(Butyrolactone)	50 ~ 65%	CAS# 96-48-0 US# ACGIH	ppm
디옥솔론(Dioxolone)	19 ~ 5%	CAS# 96-49-1 US# ACGIH	ppm
불산(Hydro flurec Acid)	1 ~ 10%	CAS# 7664-39-3 US# 1790 ACGIH	3 ppm
물	20 ~ 30%		

*ACGIH(American Conference of Governmental Industrial Hygienist): 미국산업위생전문가협회

*TICs(Toxic Industrial Chemicals)

4 화학적 물리적 특성

4-1 물리적 상태 * 액체	4-2 색, 냄새 등 * 투명 * 특 쏘는 자극성 냄새		
4-3 휘발성 비율 100%	4-4 수용성(20.c) 100%		
4-5 끓는점 100.c	4-6 녹는점, 어는점 -40.c	4-7 점도(20.c) 20 ⁻³ Pa·s	
4-8 비중 1.0	4-9 PH 1.6	4-10 사용 온도 *	
4-11 기압(20.c) Pa	4-12 증기 밀도(air-1)	4-13 증발률(But-Ac-1)	

5 화재, 폭발 위험

5-1 인화점(화기를 가까이 했을 때 불이 붙음) 98 .c	5-2 발화점(스스로 불이 붙음) .c
5-3 연소상한계: % by vol 하한점: 2 % 상한점: %	

NE : 설정치 없음 N/Av : 데이터 없음 N/Ap : 해당사항 없음

Material Safety Data Sheet

5-4 소화 매체 * 이산화탄소
5-5 소화 방법 * 소화기

6 인체 유해 정보

6-1 인체에 급진적, 만성적 유해 물질 * 본 펜은 상업용 화학물질을 함유하고 있으므로 피부 접촉을 멀리하세요
6-2 노출 과다의 영향과 응급 처치 방법 눈에 들어 갔을 때 *피부에 접촉 되었을 때 비누와 물로 완전히 씻고 피부 노출 액체는 눈에 심한 자극성 물질로서 충분한 물로 씻어내고 소화기 점막액 의사와 상의한다
6-3 만약 삼켰을 때 응급 처치 방법 * 구토 하고 의사를 찾아간다 해독제 * 소금용제

7 환경 위험

* 환기가 잘 되는 곳에서 불과 열로부터 멀리한다

8 새거나 누설될 때 방법

8-1 처분 방법 * 국가 규정상 사용 후 처분 해야 함	8-2 중화제 * 물
------------------------------------	----------------

9 특별 보호 방법

9-1 환기 * 환기가 잘 되는 곳에서 불과 열로부터 멀리한다

10 보관, 처리, 표기방법

10-1 보관 시 주의사항 * 열과 야외 화재, 강한 산화 재료부터 주의하고 어린 아이들로부터 멀리한다	10-3 보관 온도 25.c
10-3 처리 방법 * 열과 야외 화재, 강한 산화 재료부터 주의하고 어린 아이들로부터 멀리한다 * 펜 뒤 부분을 열지 마시오 * 본 펜은 상업용 화학 물질을 포함하고 있으므로 피부 접촉을 멀리 하고 만약 접촉 시 충분한 물로 씻어 낸다	
10-4 표기 방법 * 불산(Hydro Fluoric Acid)	

위험 물질 정보

NE : 설정치 없음 N/Av : 데이터 없음 N/Ap : 해당사항 없음

Material Safety Data Sheet

1 인체 유해

- * 피부에 접촉 시 염증을 일으킬 수 있는 용매를 포함하고 있음
- * 높은 밀도의 증기를 흡입하였을 시 두통, 현기증을 일으킬 수 있음
- * 반수치사량(LD₅₀) 30mg/kg 이하의 독극물을 포함하고 있음
- * 환기가 잘 되는 곳에서 사용하고 사용하지 않을 시 뚜껑을 닫는다
- * 상황에 따라 방독면, 보안경, 장갑을 착용한다

2 발화적 위험

- * 55℃ 이상에서 인화(화기 접촉 시 불이 붙음)되는 용매를 포함하고 있음

3 반응 위험

- * 알칼리성 물질, 철, 유리에 반응 함