

Material Safety Data Sheet

(물질 안전 보건 자료)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	: RF-600 REMOVER (박리제)
나. 일반적 특성	: 화기엄금, 흡입주의
다. 유해성 분류	: 고인화성물질
라. 제품의 용도	: 표면처리
마. 공급자 정보	: 에스온 경기도 시흥시 공단 1 대로 204 지원상가 25 동 312 호 031-430-7986
바. 개정일자	: 2025. 03. 20.

2. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학 물질명	CAS No.	함량
Toluene	108-88-3	40~60
영업비밀		-
영업비밀		-

3. 위험·유해성

가. 긴급한 위험·유해성 정보	: 중추신경계 억제 NFPA. 보건:1 화재:3 반응성:0
나. 눈에 대한 영향	: 자극, 시신경장애, 시력 불선명
다. 피부에 대한 영향	: 자극, 피부염
라. 흡입시의 영향	: 자극, 구역, 두통, 명정증상, 경련
마. 섭취시의 영향	: 구역, 구토, 설사, 위통, 두통, 명정증상
바. 만성 징후와 증상	: 자료없음

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어 갔을때	: 화학물질이 완전히 제거될 때까지 많은양의 물로 씻을것, 병원으로 후송할 준비가 완료될 때까지 식염수로 씻을것, 멸균봉대로 감싸줄것, 즉시 의사의 치료를 받을 것
나. 피부에 접촉했을 때	: 비누와 물로 세척후(15 분) 의사의 처방을 받을 것. 오염된 의복/신발 제거, 필요시 의사치료
다. 흡입했을 때	: 신선한 공기흡입, 필요시 구조호흡, 의사의 처방을 받을 것

라. 먹었을 때 : 의식불명이면 머리를 옆으로 돌릴것,의식불명이면 토하거나 음료수
마시게 하지 말것,의사의 치료를 받을 것

마. 의사의 주의사항 : 섭취하였을 때는 위 세척 및 활성탄 슬러리의 투여를 고려할 것

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 인화점 : 4℃

나. 자연 발화점 : 470 ℃

다. 최저인화 : 6 -36.5 %

한계치/최고인화 한계치

라. 소방법에 의한 분류 : 제 4 류 제 2 석유류
및 규제내용

마. 소화제 : 이산화탄소, 분말, 물분무

바. 소화방법 및 장비 : 가능한한 연료원을 차단하고, 용기를 화재지역으로 부터 이동,진화가 된
후에도 상당 시간 동안 물분무로 용기를 냉각, 탱크의 양 끝에는 접근 금지,
대형화재일 경우 소화약제를 사용하거나 미세한 물분무로 살수 할 것.

사. 연소시 발생 : 탄소산화물
유해물질

아. 사용해서는 안되는 : 자료없음
소화제

6. 누출사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 : 열,화염등 점화원 피할 것, 물분무를 사용하여 증기의 발생을 감소시킬것,
위한 조치사항 관계인외의 접근을 막고 위험지역을 격리하며 출입을 금지할 것

나. 환경을 보호하기 : NA
위한 조치사항

다. 정화 또는 : 소량누출: 모래 또는 비가연성물질을 사용하여 흡수, 누출된 물질의 처분을
제거방법 위해 적당한 용기에 수거다량누출:추후의 처리를 위한 제방을 축조,발화원을
제거

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급 요령 : 접지 및 접속 필요

나. 보관방법 : 차고 통풍이 잘되는 곳에 보관. 점화원 주의, 혼합금지 물질과 분리

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 공학적관리방법 : 국소배기장치(물질이 폭발농도의 위험이 있는 경우에는 환기장치를
방폭설비로 할 것)

나. 호흡기 보호	: 호흡용 보호구
다. 눈보호	: 보호안경
라. 손보호	: 내화학성 장갑
마. 신체보호	: 보호의(내화학성 의복)
바. 위생상 주의사항	: 취급후 손 세척
사. 노출기준	: TLV-TWA : 200ppm

9. 물리화학적 특성

가. 외 관	: 무채색 투명한 액체	나. 냄새	: 방향
다. pH.	: 없음	라. 용해도	: 0.005%
마. 끓는점/끓는점 범위	: 64.5℃	바. 녹는점/녹는점 범위	: -97.8℃
사. 폭발성	: 자료없음	아. 산화성	: 자료없음
자. 증기압	: 40mmHg @ 20℃	차. 비 중	: 0.82
카. 분배계수	: 없음	타. 증기밀도	: 1.11
파. 점 도	: 0.59 cST @ 25℃		

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성	: 상온 상압에서 안정
나. 피해야 할 조건 및 물질	: 열, 화염 등 기타 점화원을 피할 것, 산화제, 가연성물질과 피할 것
다. 분해시 생성되는 유해물질	: 탄소산화물
라. 반응시 유해물질 발생 가능성	: 중합하지 않음

11. 독성에 관한 정보

가. 급성경구독성	: LD50 자료없음
나. 급성흡입독성	: LC50 103 gm/m3/4 시간(쥐)
다. 아급성독성	: N/A
라. 만성독성	: N/A
마. 변이원성 영향	: N/A
바. 차세대 영향 (생식독성)	: N/A
사. 발암성 영향	: 미규정
아. 동생물의 생체내 축적가능성	: N/A

12. 환경에 미치는 영향

가. 수생 및 생태 독성	: N/A
---------------	-------

나. 토양 이동성	: N/A
다. 잔류성 및 분해성	: N/A
라. 동생물의 생체내 축적 가능성	: N/A
13. 폐기시 주의사항	
가. 폐기물 관리법상 규제현황	: N/A
나. 폐기방법	: 관계법규에 따라 폐기
다. 폐기시 주의사항	: 적법폐기
14. 운송에 필요한 정보	
가. 선박안전법 위험물선박운송 및 저장규칙에의한 분류	: 자료없음
나. 운송시 주의사항	: 자료없음
다. 기타 외국의 운송관련 규정에 의한 분류 및 규제	: DOT Classification: Flammable liquid
15. 법적 규제현황	
가. 산업안전보건법에 의한 규제	: 허용농도
나. 유해화학물질관리법 등 타부처의 화학물질관리법에 의한 규제	: 미규정
다. 기타 외국법에 의한 규제	: EPA : RCRA Hazardous Waste OSHA : Air Contaminant
16. 기타 참고사항	
가. 자료출처	: Kisco net
*N/A : 없음 또는 참고할 만한 자료를 구할 수 없음	