

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 1) 제품명 : 투명비누 베이스
- 2) 제품의 권고 용도와 사용상의 제한
- 제품의 권고용도 : 세안, 목욕, 샴푸등
 - 제품의 사용 제한
 - 제조자 / 공급자 / 유통업자 정보

2 유해, 위험성

- 1) 유해, 위험성 분류
- 눈자극성 : 구분 2
만성수생환경 유해성 : 구분 2
- 2) 예방조치 문구를 포함한 경고표지항목
- | | |
|----------|---|
| 그림문자 | 해당없음 |
| 신호어 | 해당없음 |
| 유해, 위험문구 | H319 눈에 자극을 일으킴.
H411 장기적인 영향에 의해 수생
생물에 유해함. |
| 예방조치 문구 | |
| 예방 | P264 취급후에 철저히 씻으시오.
P237 환경으로 배출하지 마시오. |
| 대응 | P305+P351+P338 눈에 묻으면
몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. |

가능하면 콘택트렌즈를 세거 하
시오. 계속 씻으시오.

저장

자료없음

폐기

P501 (관련 법규에 명시된 내용
에 따라) 용기를 폐기하 시오.

3) 유해, 위험성 분류 기준에 포함되지 않는 기타 유해, 위험성(NFPA)

보건	1
화재	1
반응성	0

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	투명비누 베이스
이명(관용명)	.
CAS No	-
함유량	혼합물(영업외 비밀)

4. 응급조치 요령

- 1) 눈에 들어갔을때 많은 양의 물을 사용하여 적어도 15분 이상 세척할것. 의사의 진찰과 치료를 받으시오.
- 2) 피부에 접촉했을때 많은 양의 물을 사용하여 적어도 15분 이상 세척할것. 의사의 진찰과 치료를 받으시오.
- 3) 흡입했을때 부작용이 발생하면, 오염되지 않은 지역으로 이동시킬 것. 즉시 의사의 치료를 받을 것.
- 4) 먹었을때 많은 양을 삼켰다면, 의사의 치료를 받도록 할 것.
- 5) 응급처치 및 의사의 주의사항 N/A

5. 폭발 화재시 대처방법

- 1) 적절한 소화재
입자상 분말 소화약제, 이산화탄소, 물,
일반적인 포말
- 2) 화학 물질로부터 생기는 특정유해성
일부는 탈수 있으나 쉽게 정화하지 않음
타는동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적
이고 매우 유독한 가스가 발생할수 있음
- 3) 화재 진압시 착용할 보호구 및 예방 조치
화재지역에서는 산소 호흡기 및 보호 장
구를 착용하시오.
연료원의 제거 및 공기 차단에 의한 질식
효과를 이용하시오.

6. 누출사고시 대처방법

- 1) 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항
옆질러진것을 즉시 닦아내고 보호구 형의
예방 조치를 따르시오. 위험하지 않다면 누
출을 멈추시오. 적절한 보호의를 착용하지
않고 파손된 용기나 누출물에 손대지 마시
오.
- 2) 환경을 보호하기 위해 필요한 조치
대기 N/A
수질 N/A
수중 N/A
- 3) 정화 또는 제거방법
옆지른것을 흡수하고 화학 폐기물 용기에
넣으시오.

7. 취급 및 저장방법

- 1) 안전 취급 요령. 밀폐용기에 보관하시오

가열된 물질에서 발생하는 증기를
흡입하지마시오.

2) 안전한 저장 방법

밀폐용기에 보관하시오

저장 또는 운반시 위험물로 분류되어
있지 않음.

8. 노출 방지 및 개인 보호구

1) 화학물질의 노출 기준, 생물학적 노출 기준 등.

국내규정

자료없음

ACGIH 규정

자료없음

생물학적 노출 기준

자료없음

2) 적절한 공학적 관리

환기장치를 설치하고 관리하시오.

3) 개인보호구

호흡기 보호

노출되는 물질의 물리화학적 특성에 맞는
호흡용 보호구를 착용하시오.

눈 보호

자료 없음

손 보호

자료 없음

신체 보호

자료 없음

9. 물리 화학적 특성

1) 외관

성상

벽돌 모양의 고체

색상

투명한 무색, 유색

2) 냄새

고유취

3) 냄새역치

N/A

4) pH

9.5 ± 0.5 (neat@75°C)

5) 녹는점

65°C

6) 초기 끓는점과 끓는점 범위

115°C - 160°C

7) 인화점	자료 없음
8) 증발속도	자료 없음
9) 인화성(고체, 기체)	자료 없음
10) 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료 없음
11) 증기압	자료 없음
12) 용해도	30g/L (at 25℃)
13) 증기밀도	자료없음
14) 비중	1.09 물 : 1
15) n-옥탄올 /물분배계수	자료 없음
16) 자연발화 온도	자료 없음
17) 분해 온도	자료 없음
18) 점도	9.9 cP (at 75℃)
19) 분사량	혼합물

10. 안정성 및 반응성

1) 화학적 안정성	상온 상압에서 안정
2) 유해 반응의 가능성	중합하지 않음
3) 피해야할 조건	강한 열원, 스파크, 화염등
4) 피해야할 물질	강산, 강염기, 과 산화물, 금속 산화제
5) 분해시 생성되는 유해물질	자료 없음

11. 특성에 관한 정보

1) 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	
호흡기	자료 없음
경구	자료 없음
피부접촉	약한 자극이 있음
눈 접촉	약한 자극이 있음
2) 건강 유해정보	

금성 독성		
경구	자료없음	
경피	자료없음	
흡입	자료없음	
피부부식성 또는 자극성	N/A	
심한 눈손상 또는 자극성	N/A	
호흡기 과민성	분류 없음	
피부 과민성	N/A	
발암성		
IARC	N/A	
NTP	N/A	
OSHA	N/A	
WISHA	N/A	
ACGIH	N/A	
생식세포 병이원성	N/A	
생식 독성	N/A	
표적 장기, 전신 독성물질(1회 노출)	N/A	N/A
표적 장기, 전신 독성물질(반복 노출)	N/A	N/A
흡인 유해성	N/A	

12. 환경에 미치는 영향

1) 수생, 육생 생태 독성

어류	N/A
갑각류	N/A
조류	N/A

2) 잔류성 및 분해성

잔류성	N/A
분해성	N/A

3) 생물 농축성

농축성	N/A
-----	-----

생분해성	N/A
4) 토양 이동성	N/A
5) 기타 유해 영향	N/A

13. 폐기시 주의사항

1) 폐기방법	폐기물 관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물을 폐기하십시오
---------	------------------------------------

14. 운송에 필요한 정보

1) 유엔번호 (UN No)	UN운송 위험물질 분류가 없음
2) 적정 선적명	N/A
3) 운송에서의 위험성 등급	N/A
4) 용기등급	N/A
5) 해양오염물질	자료 없음
6) 사용자가 운송 또는 운송수단 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	
화재시 안전대책	해당없음
유출시 안전대책	해당없음

15. 법적 규제현황

1) 산업안전 보건법에 의한 규제	해당없음
2) 유해 화학물질 관리법에 의한 규제	해당없음
3) 위험물 안전 관리법에 의한 규제	해당없음
4) 폐기물 관리법에 의한 규제	지정 폐기물
5) 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
국내규제	
잔류성 유기오염물질 관리법	해당 없음
국외 규제	

미국관리정보(OSHA 규정)	해당없음
미국관리정보(CERCLA 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 302 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 304 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 313 규정)	해당없음
미국관리정보(로테르담협약물질)	해당없음
미국관리정보(스톡홀름협약물질)	해당없음

16. 기타 참고 사항

1) Reference

화학물질 정보시스템, 국립환경 과학원
 산업안전 보건 연구원 화학물질센터