

## 물질안전보건자료 Material Safety Data Sheet

### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품명 : 비누베이스
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한
  - 제품의 권고 용도 : 세안비누
  - 제품의 사용상의 제한 : 음용
- 제조자 / 공급자 정보
  - 회사명 : 제이와이오도르
  - 주소 : 11411 경기도 양주시 광적면 화합로74번길 48
  - 전화번호 : 031 826 1124
  - Fax : 031 826 1114
  - E-mail : song9049@naver.com

### 2. 유해성 · 위험성

- 유해·위험성 분류 (화학물질의 분류 및 표지에 관한 세계조화시스템 GHS)
  - 물리화학적위험성 : 해당 없음
  - 건강유해성 : 해당 없음
  - 환경유해성 : 해당 없음
- 예방조치문구를 포함한 <경고표지> 항목
  - 그림문자 / 신호어 : 해당 없음
  - 유해·위험문구 : 해당 없음
  - 예방조치문구 : 해당 없음
- NFPA Rating
  - 보건 : 0                      화재 : 0                      반응성 : 0                      물반응성 : 0

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

Ingredients	CAS No.	EINECS No.	Conc. %
Soaps	8046-71-7 from *US NLM	No data available from **ECHA	100 %

\* US NLM : U.S. National Library of Medicine, <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/>

\*\* ECHA : European chemical agency, <http://echa.europa.eu/>

#### 4. 응급조치요령

- 눈에 들어갔을 때
  - 최소 15분 동안 물로 충분히 씻어내고 의사의 검진을 받으시오.
- 피부에 접촉했을 때
  - 자료 없음
- 흡입했을 때
  - 만약 흡입하였다면 즉시, 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오.
  - 호흡하지 않는다면 인공호흡을 하시오.
- 먹었을 때
  - 의식이 없을 경우 입으로 아무것도 먹이지 마시오.
  - 물로 구강을 씻어내시오.
  - 의사와 상의하십시오.
- 기타 의사의 주의사항
  - 의료 인력이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 하시오.
- 잠재적 위험성
  - 삼키면 유해할 수 있음

#### 5. 폭발·화재 시 대처방법

- 연소특성
  - 인화점 (Flash point) : 93 °C 이하에서 인화되지 않음 (신속평형법)
  - 발화점 (Autoignition temperature) : 200 °C 이하에서 자연발화되지 않음
  - 연소속도 (Burning rate) : 점화되지 않음 at 20 °C (UN TDG test & criteria - Test N1)
- 적절한 소화제
  - 물분무, 내알코올폼, 분말소화약제, 이산화탄소
- 화학물질로부터 생기는 특정 유해성
  - 자료 없음
- 화재진압 시 착용할 보호구 예방조치
  - 공기호흡기와 안전보호구 착용 후 화재지역으로 진입하십시오.

#### 6. 누출사고 시 대처방법

- 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항
  - 눈의 접촉을 피하십시오.
- 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항
  - 자료 없음
- 정화 또는 제거 방법

- 분진발생이 없도록 폐기하고 수거하십시오.
- 폐기를 위해 적절한 용기에 저장하십시오.

## 7. 취급 및 저장방법

- 안전취급요령
  - 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
  - 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
  - 눈의 접촉을 피하십시오.
- 저장방법
  - 폐기를 위해 적절한 용기에 저장하십시오.

## 8. 노출방지 및 개인보호구

- 화학물질의 노출기준
  - 산업안전보건법 : 자료 없음
  - ACGIH : 자료 없음
- 공학적 관리 (필요한 부대시설) : 자료 없음
- 개인보호구
  - 호흡기 보호 : 자료 없음
  - 손 보호 : 보호장갑
  - 눈 보호 : 보안경
  - 신체 보호 : 보호복

## 9. 물리화학적 특성

- 물리적 상태 : 고 체 (Not powder) at 20 °C
- 외 관 : Bar soap
- 인화점 (Flash point) : 93 °C 이하에서 인화되지 않음(신속평형법)
- 발화점 (Autoignition temperature) : 200 °C 이하에서 자연발화되지 않음
- 연소특성
  - 연소속도 : 점화되지 않음 at 20 °C ※ UN TDG test & criteria - Test N1
- 수소이온농도 (pH) : 8.6 ~ 9.6 at 20 °C ※ Sample : H<sub>2</sub>O = 1 : 5 (V/V)
- 비 중 : 1.2 at 20 °C
- 수용해성 : 비수용성 at 20 °C
- 녹는점 범위 : > 50 °C
- 증기압 : 자료 없음
- 점 도 : 자료 없음



- 생태독성
  - Fish LC50 : 자료 없음 ※ from US NLM / ECHA
  - Crustacean EC50 : 자료 없음
  - Algae EC50 : 자료 없음
- 잔류성 및 분해성 : 자료 없음
- 생물 농축성 : 자료 없음
- 토양 이동성 : 자료 없음
- 기타 유해 영향 : 자료 없음

### 13. 폐기 시 주의사항

- 폐기방법
  - 환경관련규정을 준수하십시오.
- 폐기 시 주의사항
  - 폐기를 위해 적절한 용기에 저장하십시오.

### 14. 운송에 필요한 정보

- UN 위험물운송규정 : Not dangerous goods
- 항공 위험물운송규정 (IATA) : Not dangerous goods
- 해상 위험물운송규정 (IMDG) : Not dangerous goods
- 해양오염물질 : 해당 없음
- 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책 :
  - 화재 시 비상조치 : F-A (추천)
  - 유출 시 비상조치 : Not dangerous goods

### 15. 법적 규제현황

- 산업안전보건법
  - GHS : 해당 없음
  - 노출기준설정물질 / 작업환경측정 대상물질 / 관리대상 유해물질 / 특수건강검진 대상물질 : 해당 없음
  - 허가대상 유해물질 / 제조금지물질 / 허용기준이하 유지대상물질 : 해당 없음
- 화학물질관리법 : 유독물질 / 사고대비물질 - 해당 없음
- 위험물안전관리법 : 비위험물
- 폐기물관리법 : 사업장일반폐기물
- 기타 국내 및 외국법에 의한 규제
  - 국내 잔류성유기오염물질관리법 : 해당 없음
  - US OSHA hazards (GHS) : 해당 없음

## 16. 그 밖의 참고사항

- 최초 작성일자 : 2019. 06. 25.
- 개정번호 : 0
- 개정일자 : -
- 참고자료의 출처
  - 유해성·위험성 GHS 위험물분류  
: 한국MSDS시험원 Test Certificate (Report No. 2019-03-003697), US NLM
  - 물리적인 특성값 : 한국MSDS시험원 Test Certificate
  - UN 운송에 필요한 정보 : 한국MSDS시험원 Test Certificate
  - 독성 및 환경에 관한 정보 : OECD SIDS, ECHA, US NLM, HSDB, IARC, CCRIS, JP NITE
- 약어 및 웹사이트
  - ECHA : European chemical agency, <http://echa.europa.eu/>
  - US NLM : U.S. National Library of Medicine, <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/>
  - HSDB : U.S. Hazardous Substances Data Bank, <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
  - CCRIS : U.S. Chemical Carcinogenesis Research Information System, <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
  - IARC : International Agency for Research on Cancer, <http://monographs.iarc.fr/>
  - JP NITE : Japan National Institute of Technology and Evaluation, <http://www.safe.nite.go.jp/>
- 위험성 시험 및 분류
  - 한국MSDS시험원
  - Website : [www.msdkorea.com](http://www.msdkorea.com)
  - 전화번호 : 031-337-3701 / 031-337-3702
  - 주 소 : 17128 경기도 용인시 처인구 이동읍 이원로 12



- 구성성분의 명칭 및 함유량, 제품의 권고 용도는 제조자/공급자가 제시한 것임.
- 이 물질안전보건자료(MSDS)는 산업안전보건법 제41조에 의한 “사업주의 MSDS 작성비치” 및 근로자의 건강 보호를 위하여 작성된 자료임.
- 이 물질안전보건자료(MSDS)는 산업안전보건법의 기준을 참고하여 작성하였음.

- 끝 -