

# 물질 안전 보건 자료 (MSDS)

## (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : 세탁비누  
나. 일반적 특성 : 고급 지방산의 금속염이다.  
다. 유해성 분류 : 해당 없음.  
라. 제품의 용도 : 세탁용 비누  
마. 제조자 정보 : 제조회사 : (주) 무궁화  
주 소 : 경기도 동두천시 상패동 335  
전화번호 : 031) 862-5301  
담당부서 : (주)무궁화 품질관리  
바. 공급자 : (주) 무궁화  
사. 작성부서 : (주) 무궁화 품질관리  
아. 작성일자 : 2008. 6. 18.  
자. 개정횟수 및 최종 개정일자 :

### 2. 구성성분의 명칭 및 조성

가. 화학물질명 : 고급지방산의 금속염  
나. 이명 :  
다. CAS No : 68952-95-4  
라. 함유량 : 72 %

### 3. 위험 유해성

가. 긴급한 위험 유해성 정보 : 관련 자료 없음  
나. 눈에 대한 영향 : 자극이 일어날 수 있음  
다. 피부에 대한 영향 : 자극이 일어날 수 있음  
라. 흡입시 영향 : 자극이 일어날 수 있음  
마. 섭취시 영향 : 구토 및 설사를 일으킬 수 있음  
바. 만성징후와 증상 : 관련 자료 없음

### 4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때 : 즉시 깨끗한 물로 충분히 씻어 낸 후 의사의 지시를 받는다  
나. 피부에 접촉했을 때 : 깨끗한 물로 충분히 씻어낸다  
다. 흡입했을 때 : 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 옮긴다  
라. 먹었을 때 : 구토 등의 응급조치 후 즉시 의사의 지시를 받는다  
마. 의사의 주의사항 : 특정한 해독제는 없으며 증상에 따라 기능적으로 치료할 것

## 5. 폭발 화재시 대처방법

가. 인화점	: 관련자료없음
나. 자연발화점	: 관련자료없음
다. 최저인화 한계치/최고인화 한계치	: 관련자료없음
라. 소방법에 의한 분류 및 규제내용	: 관련자료없음
마. 소화제	: 분말소화제, 정규포말, 이산화탄소 또는 물뿌림
바. 소화방법 및 장비	: 일반적인 화재용 소화 장비를 사용하고 증기로 인한 호흡 위험을 위해 바람을 등지고 소화하여야한다
사. 연소시 발생 유해물질	: 탄소산화물
아. 사용해서는 안 되는 소화제	: 관련자료없음

## 6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항	: 눈, 피부접촉을 피하기 위하여 고 무장갑, 보호의, 보안경을 착용한다
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	: 누출 시에는 건조모래, 톱밥 등을 사용하여 흡착 제거 또는 소각한다
다. 정화 또는 제거방법	: 정화는 생물학적 처리 가능하고 오염된 토양은 분리소각 시킨다

## 7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령	: 환기가 잘되고 점화원이 없는 지역에서 취급한다
나. 보관방법	: 밀폐용기에 포장하여 직사광선을 피해 서늘한 곳에 보관한다

## 8. 노출방지 및 개인보호구

가. 공학적 관리방법	: 해당없음
나. 호흡기보호	: 해당없음
다. 눈보호	: 보안경 또는 보안면
라. 손보호	: 고무장갑
마. 신체보호	: 보호의
바. 위생상 주의사항	: 신체 오염 시 즉시 제거
사. 노출기준	: 관련자료없음

## 9. 물리화학적 특성

가. 외관	: 미황색의 고체
나. 냄새	: 고유 특이취
다. PH	: 약알칼리성
라. 용해도	: 물에 쉽게 용해
마. 끓는점/끓는범위	: 관련자료없음
바. 녹는점/녹는범위	: 관련자료없음
사. 폭발성	: 관련자료없음
아. 산화성	: 관련자료없음
자. 증기압	: 관련자료없음
차. 비중	: 1.18 - 1.20 (20℃)
카. 분배계수	: 관련자료없음
타. 증기밀도	: 관련자료없음
파. 점도	: 관련자료없음
하. 분자량	: 관련자료없음

## 10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성	: 관련자료없음
나. 피해야 할 조건 및 물질	: 관련자료없음
다. 분해시 생성되는 물질	: 일산화탄소, 이산화탄소
라. 반응시 유해물질 발생가능성	: 관련자료없음

## 11. 독성에 관한 정보

가. 급성경구독성	: 관련자료없음
나. 급성흡입독성	: 관련자료없음
다. 아급성독성	: 관련자료없음
라. 만성독성	: 관련자료없음
마. 변이원성 영향	: 관련자료없음
바. 차세대 영향	: 관련자료없음
사. 발암성 영향	: 관련자료없음
아. 기타 특이사항	: 관련자료없음

## 12. 환경에 미치는 영향

가. 수생 및 생태독성	: 관련자료없음
나. 토양이동성	: 관련자료없음
다. 잔류성 및 분해성	: 관련자료없음
라. 동생물의 생체내 축적 가능성	: 관련자료없음

가. 폐기물관리법상 규제현황 :	
나. 폐기방법	: 관련법규에 준함
다. 폐기시 주의사항	: 관련법규에 준함

가. 선박안전법 위험물 선박운송 및 저장규칙에 의한 분류 및 규제 :	
나. 운송시 주의사항	: 관련법규에 준함
다. 기타 외국의 운송관련 규정에 의한 분류 및 규제 :	관련자료없음

가. 산업안전보건법에 의한 규제	:
나. 유해화학물질관리법등 타부처의 화학물질관련법에 의한 규제	:
다. 기타 외국법에 의한 규제	:

--