

# 물질안전보건자료(MSDS)

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : 핸드크린(Hand Clean)  
나. 제품의 용도 : 손세정용 물 비누  
다. 제조(공급)자 정보  
회 사 명 : 한국 코머스 켄 (주)  
주 소 : 인천광역시 서구 오류동 434-96  
전화번호 : 032) 565-8273  
관련부서 : 연구 개발부

### 2. 유해.위험성

가. 유해.위험성 분류 : 분류되지 않음.  
나. 예방조치문구를 포함한 경고 표지 항목

○ 그림문자 : -

○ 신호어 : -

○ 유해.위험 문구 : -

○ 예방조치문구

예방 : 먹거나 눈에 접촉하지 마십시오.

대응 : 손세정외의 사용하지 마십시오.

저장 : 환기가 잘 되는 곳에 밀봉하여 보관하십시오.

폐기 : 관련 법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 용기를 폐기하십시오.

다. 유해.위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해.위험성

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	관용명 및 이명(異名)	CAS번호 또는 식별번호	함유량(%)
암모늄 라우릴 술폰산		2235-54-3	<10
고급 글리세린		56-81-5	<2
향료 외		Secret	<2
Water		7732-18-5	70~86

### 4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때 : 즉시 흐르는 물이나 다량의 물로 15~20분간 충분히 씻으십시오.

나. 피부에 접촉했을 때 :

다. 흡입했을 때 : 신선한 공기가 있는 곳으로 이동시킨 후 안정을 취하십시오.

라. 먹었을 때 : 즉시 입안을 헹구어 내고 토하게 하십시오.

불쾌감이 지속될 경우 의사의 진찰을 받으십시오.

마. 급성 및 지연성의 가정 중요한 증상/영향

바. 응급처치 및 의사의 주의사항 : 위 세척 또는 내시경을 검토 하십시오.

---

## 5. 폭발·화재시 대처방법

---

- 가. 적절한 (및 부적절한) 소화제 : 이산화탄소, 분말소화제, 물 뿌림, 포말 소화제  
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 : 자료없음  
다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 : 정규 소화 과정 사용

---

## 6. 누출 사고 시 대처방법

---

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구:  
누출지역을 격리시키고 관계자 외의 사람의 출입을 통제 하십시오.  
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항:  
누출구를 차단하고 확산을 방지하기 위해 제방을 설치하십시오.  
하천으로 유입되지 않게하여 수원을 오염시키지 마십시오.  
다. 정화 또는 제거 방법: 정화나 처분을 위해 플라스틱 용기에 담아 두십시오.

---

## 7. 취급 및 저장방법

---

- 가. 안전취급요령: 특별히 필요치 않으나 일반 취급 규칙을 따르십시오.  
먹지 않게 유의 하십시오.  
나. 안전한 저장 방법 : 서늘하고 통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오.  
밀폐된 용기에 보관하며 직사광선을 피하십시오.

---

## 8. 노출방지 및 개인보호구

---

- 가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등 :  
나. 적절한 공학적 관리 : 특별히 필요치 않으나 환기구를 설치를 권장합니다.  
다. 개인 보호구  
○호흡기 보호: 일반적인 환기 조건내에서 특별히 요구되지 않습니다.  
○눈 보호: 특별히 필요치 않음.  
○손 보호: 해당사항없음.  
○신체 보호: 특별히 필요치 않음.

---

## 9. 물리화학적 특성

---

- 가. 외관(물리적 상태, 색 등): 투명한 그린색 액체  
나. 냄새: 샬벨향/제품 고유의 냄새  
다. 냄새 역치 : 자료없음  
라. pH: 7.3 ±0.5  
마. 녹는점/어는점: 0℃  
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위: 100℃  
사. 인화점 : 자료없음  
아. 증발 속도 : 자료없음  
자. 인화성(고체, 기체) : 자료없음  
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한: 자료없음  
카. 증기압: 자료없음  
타. 용해도: 용해됨  
파. 증기밀도: 자료없음  
하. 비중 : 1.006  
거. n 옥탄올/물 분배계수 : 자료없음  
너. 자연발화 온도 : 자료없음  
더. 분해 온도 : 자료없음  
러. 점도 : 175mPa.s  
머. 분자량: 자료없음

---

## 10.안정성 및 반응성

---

가.화학적 안정성: 안정함

나.유해 반응의 가능성 : 자료없음

다.피해야 할 조건(정전기 방전, 충격, 진동 등) : 자료없음

라.피해야 할 물질: 자료없음

마.분해시 생성되는 유해물질: 자료없음

---

## 11.독성에 관한 정보

---

가.가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

○ (호흡기) : 자료없음

○ (경구) : 메스꺼움과 불쾌감을 일으킬 수 있음.

○ (눈.피부):자료없음

나. 단기 및 장기 노출에 의한 지연, 급성 영향 및 만성 영향

○ 급성 독성(노출 가능한 모든 경로에 대해 기재) : 자료없음

○ 피부 부식성 또는 자극성 : 해당안됨

○ 심한 눈 손상 또는 자극성 : 자료없음

○ 호흡기 과민성 : 자료없음

○ 피부 과민성 : 자료없음

○ 발암성 : 자료없음

○ 생식세포 변이원성 : 자료없음

○ 생식독성 : 자료없음

○ 특정 표적장기 독성 물질(1회 노출) : 자료없음

○ 특정 표적장기 독성 물질(반복 노출) : 자료없음

○ 흡인 유해성 : 자료없음

다. 독성의 수치적 척도(급성독성 추정치 등) : 자료없음

---

## 12.환경에 미치는 영향

---

가.수생.육생 생태독성: 자료없음

나.잔류성 및 분해성 : 자료없음

다.생물 농축성: 자료없음

라.토양 이동성: 자료없음

마.기타 유해 영향 : 자료없음

---

## 13.폐기시 주의사항

---

가.폐기방법 : 정부 및 지방 자치단체의 규정을 준수 할 것.

나. 폐기시 주의사항 : 정부 및 지방 자치단체의 규정을 준수 할 것.

---

## 14.운송에 필요한 정보

---

가. 유엔 번호 : 자료없음

나. 유엔 적정 선적명 : 자료없음

다. 운송에서의 위험성 등급 : 자료없음

라. 용기등급 : (해당하는 경우)

마. 해양오염물질(해당 또는 비 해당으로 표기) : 자료없음

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책 : 액체가 누출되지 않도록 주의 하십시오.

---

## 15.법적 규제현황

---

가.산업안전보건법에 의한 규제: 해당안됨

나.유해화학물질관리법에 의한 규제 : 해당안됨  
다.위험물안전관리법에 의한 규제: 해당안됨  
라.폐기물관리법에 의한 규제 : 자료없음  
마.기타 국내 및 외국법에 의한 규제:

---

## 16.기타 참고사항

---

가.자료의 출처: 이 자료는 관련된 최신의 기술적 자료를 토대로 작성되었습니다.  
이 자료는 산업안전 보건법 제 41조 규정의 의거 작성된 것으로 제품의 특징을 보장하  
거나 법적 계약서로 성립하지 않습니다.

나. 최초작성일자 : 2003/04/23  
다. 개정 횟수 및 개정일자 : 1/ 2008/10/29  
라. 기타