



LG생활건강(주) 물질안전보건자료 (MSDS)

홈스타 강력세정 주방용

[이 자료는 산업안전보건법 제 41조 규정에 의거 작성된 것임]

1. 화학제품과 제조회사에 관한 정보

- 가. 제품명 : 홈스타 강력세정 주방용
 나. 일반적인 특성 : 주방용 스프레이 세정제
 다. 제품의 용도 : 가스렌지, 싱크대, 환풍기, 후드 등 주방의 각종 오염 및 유해 세균 제거
 라. 제조자 정보
 1) 제조·공급회사명 : 주) LG생활건강
 2) 주소 : 서울특별시 영등포구 여의도동 20
 3) 정보제공 서비스 또는 긴급 연락전화 번호
 080-023-7007 (고객상담실)
 043) 261-7662 (품질보증팀, 지낙현)
 4) 담당부서, 담당자 : H&A연구팀, 홍성종
 5) 작성부서 및 이름 : LG생활건강 기술연구원 / H&A연구팀

2. 구성성분의 명칭 및 함유량

원 료	CAS No.	함 량 (%)
Capryl Glucoside	161074-97-1	0.5 ~ 10.0 %
Benzyl dimethly lauryl ammonium chloride	68424-85-1	0.05 ~ 3.0 %
Lauryl amine Oxide	1643-20-5	0.1 ~ 5.0 %
Dipropylene glycol n-butyl ether	29911-28-2	0.5 ~ 7.0 %

3. 위험 · 유해성

가. 긴급시 필수적인 정보 :

호흡기관, 피부 및 눈에 자극을 일으킬 수 있음

눈, 피부, 의복에 접촉시키지 말 것

용기는 완전히 밀폐시켜 둘 것

취급 후에는 철저히 씻을 것

적절한 환기 하에서 사용할 것

나. 잠재적인 건강영향 :

눈 ; 접촉시 각막에 자극이 있을 수 있음

피부 ; 접촉시 약간의 자극이 있을 수 있음

흡입 ; 거의 해당 없으나 개별적으로 예민한 경우에는 두통, 불쾌감이 야기될 수 있음

섭취 ; 메스꺼움, 구토, 복통 등이 야기될 수 있음

만성징후와 증상 ; 해당사항 없음

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어 갔을 때 :

□ 응급처치 즉시 화학물질의 증거가 남지 않을 때까지 다량의 물이나 생리식염수로 때때로 위아래 눈꺼풀을 치켜들면서 눈을 씻을 것(최소 15~20분)

□ 의사의 지시대로 의학적인 조치를 취할 것

나. 피부에 접촉했을 때 :

□ 즉시 오염된 피복과 신발을 벗을 것

□ 화학물질의 증거가 남지 않을 때까지 비누 또는 순한 세제와 다량의 물로 씻을 것
(최소 15~20분)

다. 흡입했을 때 :

□ 즉시 노출지역으로부터 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 필요한 경우 인공 호흡을 실시할 것

라. 먹었을 때 :

□ 2컵의 물을 마시게 하여 희석 한 후 의사의 지시를 받을 것.

□ 필요하다면 의학적인 조치를 취할 것

마. 의사의 주의사항 :

□ 특정 해독제는 없으며 증상에 따라 대중적이며 보조적으로 치료할 것

5. 폭발. 화재시 대처방법

가. 인화점 : 자료없음

나. 자연발화점 : 자료없음

다. 최저인화한계치/최고인화한계치 : 자료없음

라. 소방법에 의한 분류및규제내용 : 해당사항 없음

마. 소화제 : 분말 소화제, 이산화 탄소, 물뿌림, 정규포말, 대형 화재시에는 물뿌림 또는 정규 분말을 사용할 것

바. 소화 방법 및 장비 :

1) 소화방법

□ 소형화재 : 각종 소화기에 의한 질식소화

□ 대형화재 : 물뿌림에 의한 냉각소화 또는 정규 포말에 의한 질식 소화가 효과적임

2) 장비 : 각종 소화기, 소화전, 정규포말 소화설비, 소방차 등

사. 연소시 발생유해물질 : 일산화 탄소, 이산화탄소, 황산화물

아. 사용해서는 안되는 소화제 : 해당사항 없음

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 :

1) 개인예방

□ 피부, 눈, 의복에 접촉을 피할 것

□ 미스트(Mists)나 에어로졸(Aerosols)을 흡입하지 말 것

2) 개인 보호구

□ 목이 긴 합성고부 장갑, 보안경과 일체형인 PVC두건. 무릎까지 긴 안전고무장화

□ 분무된 것들의 흡입 위험이 있으면 방진마스크 또는 방독면을 착용할 것

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 :

□ 위험하지 않게 누출을 중지시킬 수 있을 경우에는 그렇게 할 것

□ 누출 시에는 건조한 모래, 톱밥 등을 사용하여 흡착제거 또는 소각한다.

□ 위험지역을 격리시키고 관계자 외 출입을 금지시킬 것

다. 정화 또는 제거방법 :

□ 정화의 경우는 생물학적 처리가 가능하고 오염된 토양은 분리, 소각한다.

7. 취급 및 저장 방법

가. 안전취급요령 : 피부, 눈 등의 접촉과 흡입방지를 위하여 개인보호구를 착용한다

나. 보관방법 :

- 1) 누출방지
- 2) 직사광선 및 온도가 지나치게 높거나 낮은 곳에서의 보관은 피한다.
- 3) 강산, 강산화제와의 접촉을 금한다

8. 노출방지 및 보호구 관련 정보

가. 공학적 관리방법 : 국소배기 또는 희석환기 시설을 설치할 것

나. 호흡기 보호 : 유기용제 정화통을 장착한 전면식 화학용 카트리지형 호흡용 보호구

다. 눈 보호 : 이 물질에 의한 눈접촉을 방지하기 위하여 비말, 분진보호용 잠수 안경식의 보안경을 착용할 것

라. 손 보호 : 목이 긴 합성고무 장갑을 착용할 것

마. 신체보호 :

- 기본적으로 작업복을 입어야 하며 안전화 또는 내화학적인 장화를 착용할 것
 - 만일 신체에 물질이 튀는 사고가 발생하기 쉽다면 두건이 붙은 일체형 작업복을 입을 것
- 바. 위생상 주의사항 : 이 물질에 근로자의 눈이나 피부가 노출될 가능성이 있는 경우, 사업주는 비상시를 위하여 가까운 곳에 분수식 눈 세척 시설을 설치할 것

9. 물리·화학적 특성

가. 외 관 : 무색 투명 액상

나. 냄새 : 오렌지 향

다. pH : 9.0 ~10.5 (약 알칼리성)

라. 용해도 : 물에 완전히 용해

마. 끓는점/끓는점 범위 : 100℃ 이상

바. 녹는점/녹는점 범위 : -5 ~ -7℃

사. 폭발성 : 해당사항 없음

아. 증기압 : 자료없음

자. 산화성 : 자료없음

차. 비중 : 1.00 ± 0.01 (25℃)

카. 분배계수 : 자료없음

타. 증기밀도 : 자료없음

파. 점도 : 자료없음

하. 분자량 : 가변

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 : 상온, 상압 하에서 안정

나. 피해야 할 조건 :

1) 과도한 열에서 제품이 변질될 수 있음.

2) 물질 : 강산, 강알칼리

다. 분해시 생성되는 유해물질 : 일산화탄소, 이산화탄소. 황산화물

마. 반응시 유해물질의 발생 가능성 : 상온, 상압에서의 발생가능성 희박함

11. 독성에 관한 정보

가. 급성경구 독성 : 자료없음

나. 급성흡입 독성 : 자료없음

다. 아급성 독성 : 자료없음

라. 만성독성 : 자료없음

마. 변이원성 영향 : 자료없음

바. 차세대 영향(생식독성) : 자료없음

사. 발암성 영향 : 자료없음

아. 기타 특이사항 : 자료없음

12. 환경영향 정보

가. 수생 및 생태독성 : 자료없음

나. 토양이동성 : 자료없음

다. 잔류성 및 분해성 : 자료없음

라. 동생물의 생체내 축적 가능성 : 자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기물관리법상 규제현황 : 정부 및 지방자치단체의 규정을 준수할 것

나. 폐기방법 : 허가 받은 처리업자에 의해 적법하게 폐기 처리하게 할 것

(단 중앙정부 및 지방자치단체의 규정을 준수할 것)

폐기물과 빈용기는 환경관리법의 기준에 따라 공처리기관에 위탁처리.

다. 폐기시 주의사항 : 하천, 호수, 지하수 등으로 대량 유입시키지 말 것.

14. 운송에 필요한 정보

- 가. 선박안전법 위험물 선박운송 및 저장규칙에 의한 분류 및 규제 : 해당사항 없음
나. 운송시 주의사항 : 자료없음
다. 기타 외국의 운송관련 규정에 의한 분류 및 규제 : 해당사항 없음

15. 법적규제 현황

- 가. 산업안전보건법에 의한 규제 : 해당사항 없음
나. 유해화학물질관리법에 따른 관리대상 화학물질
 유독물 : 해당물질 없음
 관찰물질 : 해당사항 없음
 금지물질: 해당사항 없음
 취급제한 유독물 : 해당사항 없음
다. 기타 외국법에 의한 규제 : 해당사항 없음

16. 기타 참고사항

- 가) 이 자료는 산업안전보건법 제41조에 의거 MSDS를 작성하는자 등을 지원하기 위한 참고
 자료이므로 한국산업안전공단은 이로 인한 어떠한 기술적, 법적 책임도 지지 않습니다
나) 본 자료는 현 작성시점의 과학기술 지식에 근거한 대표값으로 제품규격서용이 아니므로
 이로 인한 어떠한 법적, 기술적 책임을 지지 않음. 본 자료는 사용자의 산업보건과 취급
 안전을 위하여 작성한 자료이므로 일반적으로 적용될 것임