

물질안전보건자료  
(Material Safety Data Sheet)

제품명	센스 하이퐁
-----	--------

1. 화학제품과 회사에 관한 정보	
가. 제품명	센스 하이퐁
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	식기세척용 주방용 합성세제
다. 공급자 정보	
회사명	(주) LG생활건강
주소	서울특별시 종로구 신문로 2가 92번지 LG광화문 빌딩
정보제공 서비스 또는 긴급 연락전화 번호	080-023-7007 (고객상담실) 043-261-7645 (품질보증팀, 안종철)
2. 유해성·위험성	
가. 유해성·위험성 분류	급성 독성(경구) : 구분4 급성 독성(경피) : 구분4 피부 부식성/피부 자극성 : 구분2 심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분2 피부 과민성 : 구분1
나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목	
그림문자	
신호어	위험
유해·위험문구	H302 삼키면 유해함 H312 피부와 접촉하면 다소 손상을 일으킬 수 있음 H315 장기간 접촉시 피부에 자극을 일으킴 H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 H319 눈에 다소 자극을 일으킬 수 있음
예방조치문구	
예방	P280 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시지 마시오.
대응	P301+P312 삼켜서 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. P302+P352 피부에 묻으면 다량의 물로 부드럽게 씻어내시오. P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. P333+P313 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하십시오. P362 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오. P363 다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오.
저장	해당없음
폐기	P501 (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하십시오.
다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA)	

조건	1
화재	0
반응성	0

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명(관용명)	CAS 번호	함유량(%)
도데실벤젠설폰산	N-DODECYLBENZENESULFONIC ACID	27176-87-0	1~5
알파-올레핀 (C14-C16) 설폰산 나트륨	설폰산, C14-16-알칸 하이드록시과 C14-16-알켄, 나트륨 염(SULFONIC ACIDS,	68439-57-6	1~5
로레트 황산 나트륨	폴리(옥시-1,2-에탄디일), 알파-설폰-오메가-(도데실옥시)-, 나트륨	9004-82-4	1~5
N,N-다이메틸도데실아민 N-산화물	1-DODECANAMINE, N,N-DIMETHYL-, N-OXIDE	1643-20-5	0.1~2
염화 마그네슘	이염화 마그네슘(MAGNESIUM DICHLORIDE);	7786-30-3	0.1~2

### 4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 긴급 의료조치를 받으시오
나. 피부에 접촉했을 때	피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하십시오. 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오. 긴급 의료조치를 받으시오 오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하십시오 물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오 경미한 피부 접촉 시 오염부위 확산을 방지하십시오
다. 흡입했을 때	즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오 따뜻하게 하고 안정되게 해주시오
라. 먹었을 때	삼켜서 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 입을 씻어내시오.
마. 기타 의사의 주의사항	의료인력이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 하시오

### 5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제	
적절한(부적절한) 소화제	해당없음
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성	
화학물질로부터 생기는 특정 유해성	해당없음
다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치	해당없음

### 6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구	눈, 피부, 의복에 묻지 않도록 하시오. 얹혀진 것을 즉시 닦아내고, 보호구 항의 예방조치를 따르시오. 위험하지 않다면 누출을 멈추시오 적절한 보호의를 착용하지 않고 파손된 용기나 누출물에 손대지 마시오 피해야할 물질 및 조건에 유의하십시오
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로의 유입을 방지하십시오
다. 정화 또는 제거 방법	액체를 흡수하고 오염된 지역을 세제와 물로 씻어 내시오.

## 7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령	(분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이)의 흡입을 피하십시오. 눈, 피부, 의복에 묻지 않도록 하십시오. 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으십시오. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마십시오. 작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마십시오.
가. 안전취급요령	용기가 비워진 후에도 제품 찌꺼기가 남아 있을 수 있으므로 모든 MSDS/라벨 예방조치를 따르십시오. 취급/저장에 주의하여 사용하십시오. 개봉 전에 조심스럽게 마개를 여십시오. 장기간 또는 지속적인 피부접촉을 막으십시오. 적절한 환기가 없으면 저장지역에 출입하지 마십시오. 피해야 할 물질 및 조건에 유의하십시오 공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하십시오
나. 안전한 저장방법	원래의 용기에만 보관하십시오. 빈 드럼통은 완전히 배수하고 적절히 막아 즉시 드럼 조절기에 되돌려 놓거나 적절히 배치하십시오.  음식과 음료수로부터 멀리하십시오.

## 8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	해당없음
나. 적절한 공학적 관리	이 물질을 저장하거나 사용하는 설비는 세안설비와 안전 샤워를 설치하십시오.
다. 개인보호구	장시간 사용시 보호장갑을 착용하고 사용하십시오.

## 9. 물리화학적 특성

가. 외관	
성상	투명한 액상
색상	노란색
나. 냄새	시트러스향
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	6.8~7.4
마. 녹는점/어는점	자료없음/ 0°C 이하
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	100°C 이상
사. 인화점	해당사항 없음
아. 증발속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	해당사항 없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	물에 완전히 용해
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	1.015~1.035
거. n-옥탄올/물분배계수	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	10~16 ps
머. 분자량	345

#### 10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성      해당없음

#### 11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보      자료없음

나. 건강 유해성 정보

급성독성      자료없음

경구      자료없음

경피      자료없음

흡입      자료없음

피부부식성 또는 자극성      자료없음

심한 눈손상 또는 자극성      자료없음

호흡기과민성      자료없음

피부과민성      자료없음

발암성      자료없음

생식세포변이원성      자료없음

생식독성      자료없음

특정 표적장기 독성 (1회 노출)      자료없음

특정 표적장기 독성 (반복 노출)      자료없음

흡인유해성      자료없음

#### 12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성      자료없음

나. 잔류성 및 분해성

잔류성      자료없음

분해성      자료없음

다. 생물농축성

농축성      자료없음

생분해성      자료없음

라. 토양이동성      자료없음

마. 기타 유해 영향      자료없음

#### 13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물과 용기를 폐기하십시오

나. 폐기시 주의사항

하천, 호수, 지하수 등으로 대량 유입시키지 말 것

#### 14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.)      자료없음

나. 적정선적명      자료없음

다. 운송에서의 위험성 등급      자료없음

라. 용기등급      II

마. 해양오염물질      자료없음

바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책

화재시 비상조치      해당없음

유출시 비상조치      해당없음

## 15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	해당없음
나. 유해화학물질관리법에 의한 규제	해당없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	해당없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	해당없음
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
국내규제	해당없음

## 16. 그 밖의 참고사항

### 가.자료의 출처

1) ICSC(2) HSDB (3) NLM (4) ECETOC TR 64 (5) PATTY (6) NTP TR 26 (7) EU REACH법령 (8) EHC 115 (9) 환경성 생태 영향 시험 (10) PHYSPROP Database(11) TOMES (12) ECOSAR (13) QSAR

나. 최초작성일 2013-04-24

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

    개정횟수 0 회

    최종 개정일자 0

라. 기타

○ 작성된 물질안전보건자료(MSDS)는 한국산업안전보건공단에서 제공한 MSDS를 참고하여 편집, 일부 수정한 자료입니다.

