

물질 안전 보건 자료 (M S D S , G H S)

(이자료는 산업안전보건법 제41조 규정에 의거 작성된 것임)

MSDS란 화학물질의 유해.위험성,구성성분의 명칭및 함유량, 응급조치요령, 취급 방법 등 을 설명해주는자료 (Material Safety Data Sheet : MSDS)를 말하며 화학제품의 안전 사용을위한 정보자료 가 MSDS 라고 한다. GHS란 (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) 화학물질 분류.표시 세계조화시스템으로 전세계적으로 통일된 형태의 경고표지및 물질안전보건자료로 정보전달하는 방법 체계

1. 화학제품과 회사에 관한 사항

- 가. 제 품 명 : **(코스티모 오븐전용세제 (H.T) 오븐닥터 (OVEN DOCTOR)**
- 나. 제품의권고 용도와 **사용상의 제한** : **주방용 세척제 (오븐, 그릴세척제,기름때제거제)** **사용제한** : **알미늄,황동,구리**
- 다. 공급자정보 : 주식회사 굿모닝케미칼
경기도 시흥시 공단1대로 27번길 25(정왕동) 시화공단 1나 205호
- 라. 담당부서 : (주)굿모닝케미칼 개발전담부서
- 마. 긴급연락전화번호 : 0505-433-8746

2. 유해성. 위험성

- 가. 유해성.위험성 분류 : 눈과 피부 접촉시 자극 유발가능함.
- 나. 예방조치 문구를 포함한 경고표지 항목



- * 그림문자
- * 신호어 : 위험.경고
- * 유해.위험문구 : H315.H318.H319.H332
- * 예방조치문구 : P201.P234.P262.P264.P280.P312
- * 저 장 : P403.P405.P410.P420
- 다. 유해성.위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성.위험성: 자료없음

3. 구성성분과 명칭 및 함유량

화학물질명	관용명및이명(異名)	CasNO&식별번호	함 유 량 (%)	비 고
수산화나트륨		1310-73-2	4.16 이하	비유독물기준
수산화칼륨		1310-58-3	4.16 이하	비유독물기준
계면활성제(ES-430		9004-82-4	6.25	
설폰산나트륨		1300-72-7	4.16	
디에틸렌 글리콜 모노뷰틸 에테르		112-34-5	5.41	
프로필렌 글리콜		57-55-6	0.83	
EDTA-4NA		64-02-8	1.041	
글루콘산나트륨		527-07-1	1.04	
디프로필렌 글리콜 메틸에테르		3590-94-8	1.67	
메타규산나트륨		10213-79-3	1.04	
정제수 및 카라멜		7732-18-5	68.2% 이상	

4. 응급처치 요령

- 가.눈에 들어갔을때 : **즉시깨끗한물로 15분이상씻어내고** 의사의 진찰을 받으십시오.
- 나.피부에접촉했을때 : **접촉된부위를 비누와물로 즉시15~20분간 씻어내고** 자극이지속되면 의사의진찰을 받으시오
- 다.흡입했을때:신선한 공기가 있는곳으로 이동하고 증상이 지속될 경우 의사의 진료를 받으십시오.
- 라.먹었을때: **즉시 입안을 물로 행구고** 다량의 물이나 우유를 제공하고 즉시 의사의 진료를 받으십시오.
- 마.기타 의사의주의사항: (원액은 pH가강알카리) 입.위,식도에 손상 가능성을 고려해 의사와 상담하십시오

5. 폭발.화재시 대처방법

- 가.적절한 (및 부적절한)소화제 : 이산화탄소,분말소화제,물뿌림,포말소화제
- 나.화학물질로부터 생기는 특정유해성: 자료없음
- 다.화재 진압시 착용할 보호구 및 예방조치:안전화,소방복,장갑및 호흡장비착용

6. 누출사고 시 대처방법

- 가.인체를 보호하기위해 필요한 조치사항 및 보호구 :안전보호구 를 착용함. (장화,보호장갑.보안경)
- 나.환경을보호하기 위해 필요한 조치사항: 누수가 확산됨을 방지하고 제방을설치 하십시오.
- 다.정화또는 제거방법: 회수가 불가능할 경우 흡착제로 흡수하여 제거하고 유출된 경우 다량의 물로 중화함.

7. 취급 및 저장방법

- 가.인전취급요령: 제품에대한 사용상 주의사항을 숙지하여 사용하고 산업적인 용도에만 사용
- 나.안전한 저장방법(피해야 할 조건을 포함):고온,직사광선을 피하고 음식물과 가연성물질과 분리보관

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등: **국내규정:STEL:2mg/㎥,ACGIH규정:STEL:2mg/㎥**
 나. 적절한 공학적 관리: 환기가 잘되고 오염물질과 격리 시켜 관리하며 음식물 식음료와 별도 보관
 다. 개인 보호구: 호흡기보호: 일반적인 환기 조건이면 적합함.
 눈 보호: 화학물질 튜방지 보호안경 착용함.
 손 보호: 보호장갑, (고무장갑)을 착용하십시오.
 신체보호: 적절한 내화학성 보호의를 착용하십시오.

9. 물리화학적 특성

외관(물리적상대)	무색투명액체	냄새	제품고유취	냄새역치	
pH(1%)	10.20±1.5	녹는점/어는점	자료없음	초기끓는점(범위)	자료없음
인화점	자료없음	증발속도	자료없음	인화성(고체.기체)	자료없음
인화또는폭발범위	자료없음	증기압	자료없음	용해도	물에완전용해
증기밀도	자료없음	비중	1.12	n옥탄올/물분배계수	자료없음
자연발화온도	자료없음	분해온도	자료없음	점±도	자료없음
분자량	자료없음				

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해반응의 가능성: 상온 상압에서 안전함.
 나. 피해야할 조건(정전기방전, 충격, 진동 등): 산성물질과 원액은 반응성금속과 반응함
 다. 피해야할 물질: 가연성물질, 강산.
 라. 분해시 생성되는 유해물질: 연소시 일상적인 연소물질 생성.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출경로에 관한정보
 나. 건강 유해성 정보

급성노출	자료없음	피부부식성	피부외점막화상	심한눈손상	눈에화상및자극발생
호흡기과민성	자료없음	피부과민성	자료없음	발암성	자료없음
생식세포변이원성	자료없음	생식독성	자료없음	흡입유해성	자료없음
특정표적장기독성 (1회노출)	자료없음	특정표적장기독성 (반복노출)	자료없음	기타특이사항	피부부식 유발 가능

12. 환경에 미치는 영향

생태독성	자료없음	잔류성및분해성	자료없음	생물농축성	자료없음
토양이동성	자료없음	기타유해 영향	자료없음		

주의사항: 하수도 및 배수관에 세척제를 물에 희석 또는 중화되지 않은 상태로 유출하지 않도록 주의

13. 폐기시 주의 사항

가. 폐기방법: 폐기물 관리법상 규제사항 관련규정을 준수하여 처리하십시오
 나. 폐기시 주의사항(오염 용기 및 포장의 폐기방법을 포함함): 폐기물관리법시행규제6절 참조
 또는 다 사용한 후 구입처에 회수처리

14. 운송에 필요한 정보

UN NO	1824	UN적정선적명	
운송에서 위험성등급	8 부식성	용기등급(해당하는 경우)	자료없음
해양오염물질	자료없음	기타외국운송관련 규정분류 및 규제	자료없음

15. 법적 규제현황

산업안전보건법에 의한규제	작업환경측정대상물질 특수건강검진(해당없음) (시행규칙12의2해당없음)	화학물질관리법에 의한규제	유독물질.관찰물질.사고대 비물질:해당없음
위험물관리법에 의한규제	자료없음	폐기물관리법에 의한규제	자료없음
기타국내및외국법에 의한규제	자료없음		

16. 그밖의 참고사항

가. 자료의 출처 : MSDS 산업안전보건법 및 관련법규에 의하여 작성되었으며 안전에 필요한 조건에 준하여 작성되었으며 어떠한 제품의 특징을 보증 하지 않으며 실질적인 사용요건은 판매자의 지시를 따르며 여기에 포함된 정보의 정확성과 관련 모든 명시적 묵시적인 보증을 부인함
 나. 최초 작성일자 2003년 2월 15일
 다. 개정횟수 및 최종개정일자: 5 회 2019년 03월 20일
 라. 기타: