

물질안전보건자료 (Material Safety Data Sheet)

제품명

메디카바살균소독액

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	메디카바살균소독액
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	딱딱한 물체 표면의 살균 및 소독
제품의 사용상의 제한	살균제 이외의 용도로 사용금지
다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)	
회사명	(주)벅스존
주소	충청북도 청주시 흥덕구 월명로 55번길 24 (송정동)
긴급전화번호	043-272-6668

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류	인화성액체 : 구분3 급성 독성, 경구 : 구분 4 급성 독성, 흡입 : 구분 2 피부 부식성/피부 자극성 : 구분 1 심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분 1 수생 환경에 유해, 급성 위험 : 구분 1
---------------	---

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목
그림문자



신호어	위험
유해·위험문구	인화성 액체 및 증기 삼키면 유해하다 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 눈에 심각한 손상을 일으킴 흡입하면 치명적임 장기적 영향에 의해 수생 생물에게 매우 유독함
예방조치문구	용기를 밀폐 할 것 열 / 스파크 / 화염 / 고열로부터 멀리하시오 금연, 옥외 또는 환기가 잘되는 장소에서 사 접지 / 접합 용기와 수신 장비, 사용 도구를 스파크, 정전기 방지 조치를 취하시오 안개 나안개 나 증기를 흡입하지 말 것 취급 후에는 철저히 씻을 것 음료 또는이 제품을 사용할 때 담배를 피우지 마십시오 환경에 배출을 피할 것 보호 장갑 / 보호 복 / 보안경 / 안면 보호구를 착용 할 것. 호흡 보호구를 착용 할 것. P301+P330+P331 삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하려 하지 마시오.
예방	



대응

P302+P352 피부에 묻으면 다량의 물/(...)로 씻으시오.

P303+P361+P353 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오.

P304+P340 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.

P310 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

P312 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

P314 불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

P321 (...) 처치를 하시오.

대응

P333+P313 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

P342+P311 호흡기 증상이 나타나면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

P362+P364 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.

P363 다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오.

P403+P233 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오.

저장

P405 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.

환기가 잘되는 장소에 보관하십시오

폐기

P501 (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하십시오.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명(관용명)	CAS번호	함유량(%)
알킬 (68 % C12, 32 % C14) 에틸 벤질 디메틸 암모늄 클로라이드		85409-23-0 (다른 CAS 68956-79-6)	2.25
_Alkyl 디메틸 벤질 암모늄 클로라이드 (C12-18)		68391-01-5	2.25

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때

긴급 의료조치를 받으시오

눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.

나. 피부에 접촉했을 때

피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오.

피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오.

뜨거운 물질인 경우, 열을 없애기 위해 영향을 받은 부위를 다량의 차가운 물에 담그거나 씻어 내시오

오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하십시오

경미한 피부 접촉 시 오염부위 확산을 방지하십시오

다. 흡입했을 때

흡입하여 호흡이 어려워지면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

과량의 먼지 또는 흙에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하십시오.

호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오

호흡이 힘들 경우 산소를 공급하십시오

라. 먹었을 때

삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하려 하지 마시오.

불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

마. 기타 의사의 주의사항

의료인력이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 하시오

5. 폭발·화재시 대처방법



가. 적절한(부적절한) 소화제

적절한(부적절한) 소화제

이 물질과 관련된 소화시 물 안개. 거품. 화학 분말, 이산화탄소 (CO2)를 사용할 것
질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것
이 화재를 확산하므로, 소화기로 워터젯 (water jet)을 사용하지 마십시오.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

화학물질로부터 생기는 특정 유해성

증기는 공기와 함께 폭발성 혼합물을 형성 할 수있다.
화재시 건강에 유해 가스가 형성 될 수있다.

다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치

구조자는 적절한 보호구를 착용하십시오.
지역을 벗어나 안전거리를 유지하여 소화하십시오
위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오
표준 소방 절차를 사용하여 다른 관련 물질의 위험을 고려한다.

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

(분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이)의 흡입을 피하십시오.
얕질러진 것을 즉시 닦아내고, 보호구 향의 예방조치를 따르시오.
모든 정화원을 제거하십시오
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

불활성 물질(예를 들어 건조한 모래 또는 흙)로 얹지른 것을 흡수하고, 화학폐기물 용기에 넣으
시오.
액체를 흡수하고 오염된 지역을 세제와 물로 씻어 내시오.

7. 취급 및 저장 방법

가. 안전취급요령

(분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이)의 흡입을 피하십시오.
취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.
작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오.
용기가 비워진 후에도 제품 찌꺼기가 남아 있을 수 있으므로 모든 MSDS/라벨 예방조치를 따르
시오.
취급/저장에 주의하여 사용하십시오.
개봉 전에 조심스럽게 마개를 여시오.
장기간 또는 지속적인 피부접촉을 막으시오.
피해야할 물질 및 조건에 유의하십시오
공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하십시오
용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오.
원래의 밀폐 된 용기에 보관할 것.
직사광선을 피하여 보관하십시오

나. 안전한 저장방법

8. 누출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

국내규정

자료없음

ACGIH 규정

자료없음

생물학적 노출기준

자료없음



기타 노출기준

나. 적절한 공학적 관리

다. 개인보호구

호흡기 보호

자료없음

공정격리, 국소배기를 사용하거나, 공기수준을 노출기준 이하로 조절하는 다른 공학적 관리를 하시오.

노출되는 입자상 물질의 물리화학적 특성에 맞는 산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하십시오

입자상 물질의 경우 다음과 같은 호흡기 보호구가 권고됨

- 안면부 여과식 방진마스크 또는 공기 여과식 방진마스크(고효율 미립자 여과재) 또는 전동팬 부착방진 마스크(분진, 미스트, 흙용 여과재)

산소가 부족한 경우(<19.6%), 송기마스크, 혹은 자급식 호흡보호구를 착용하십시오

9. 물리화학적 특성

가. 외관

성상

색상

나. 냄새

다. 냄새역치

라. pH

마. 녹는점/어는점

바. 초기 끓는점과 끓는점 범위

사. 인화점

아. 증발속도

자. 인화성(고체, 기체)

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

카. 증기압

타. 용해도

파. 증기밀도

하. 비중

거. n-옥탄올/물분배계수 (Kow)

너. 자연발화온도

더. 분해온도

러. 점도

머. 분자량

액체

보라색

자료없음

자료없음

10~12

자료없음

자료없음

자료없음

자료없음

자료없음

자료없음

자료없음

자료없음

자료없음

자료없음

자료없음

자료없음

자료없음

자료없음

자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

제품은 사용, 저장 및 수송 정상 조건 하에서 안정적이고 비 반응성이다

정상적인 조건에서 안정.

정상적인 사용 조건에서 알려진 어떤 위험한 반응이 없습니다

화재시 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음

나. 피해야 할 조건

열, 스파크, 화염 등 점화원

다. 피해야 할 물질

강산, 음이온 계면 활성제

라. 분해시 생성되는 유해물질

타는 동안 질소, 암모니아, 이산화탄소, 일산화탄소 및 기타 저 분자량 탄화수소의 산화물을 얻을 수 있다



11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

흡입	제품의 형태로 인해 발생하지 않습니다.
피부접촉	피부에 심한 화상을 일으킴
눈맞춤	눈에 심한 손상을 일으킴
음식물 섭취	삼키면 유해함

나. 건강 유해성 정보

급성독성

경구	LD50 344 mg / kg Rat
경피	LD50 > 2,000 mg / kg 토끼
흡입	0.054~0.51 mg / ℓ

피부부식성 또는 자극성

피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴

심한 눈손상 또는 자극성

눈에 심한 손상을 일으킴.

호흡기과민성

자료없음

피부과민성

이 제품은 원인 피부 과민성 것으로 예상되지 않습니다

발암성

산업안전보건법

자료없음

고용노동부고시

자료없음

IARC

자료없음

OSHA

규제되지 않음

ACGIH

자료없음

NTP

자료없음

EU CLP

자료없음

생식독성

이 제품은 생식이나 발달 효과를 초래할 것으로 예상되지 않는다.

특정 표적장기 독성 (1회 노출)

해당사항 없음

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

해당사항 없음

흡인유해성

해당사항 없음



기타 유해성 영향

자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

어류

LC50 0.86 PPM, 96시간 물고기

갑각류

LC50 0.0058-0.016 mg / l 48 시간 물벼룩

조류

EC50 0.063 mg / l, 96시간

나. 잔류성 및 분해성

잔류성

쉽게 생분해 됨.

분해성

쉽게 생분해 됨.

다. 생물농축성

농축성

분배 계수 n- 옥탄 올 / 물 (log Kow) -0.31

라. 토양이동성

자료없음

마. 기타 유해 영향

자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하십시오.

나. 폐기시 주의사항

(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하십시오.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.)

UN2920

나. 적정선적명

부식성 액체, 인화성, NOS (알킬 디메틸 벤질 암모늄 클로라이드, 에탄올)

다. 운송에서의 위험성 등급

8

라. 용기등급

2

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

자료없음

나. 화학물질관리법에 의한 규제

자료없음

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

자료없음

라. 폐기물관리법에 의한 규제

지정폐기물

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

국내규제

기타 국내 규제

해당없음

국외규제

미국관리정보(OSHA 규정)

해당없음

미국관리정보(CERCLA 규정)

해당없음

미국관리정보(EPCRA 302 규정)

해당없음

미국관리정보(EPCRA 304 규정)

해당없음

미국관리정보(EPCRA 313 규정)

해당없음

미국관리정보(로테르담협약물질)

해당없음

미국관리정보(스톡홀름협약물질)

해당없음

미국관리정보(몬트리올의정서물질)

해당없음

EU 분류정보(확정분류결과)

해당없음

EU 분류정보(위험문구)

해당없음

EU 분류정보(안전문구)

해당없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

나. 최초작성일

2020-01-28

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

개정횟수

회

최종개정일자

0

라. 기타



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