

# 물질안전보건자료

## 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

**제품명:** 베드사이드와이프스 (BEDSIDE WIPES)

**제품의 용도:** 내시경스코프 및 기타 의료기구의 베드사이드세정  
전문적 용도로만 사용가능

**공급자정보:** 회사명: ㈜엠에이치헬스케어  
서울시 강서구 공항대로 471  
전화: 02-2604-7002  
팩스: 02-2606-7002

## 2: 유해·위험성

**주요 유해·위험성:** 유해한 것으로 분류되지 않음

## 3: 조성/성분정보

화학물질명	영문명	CAS 번호	함유량(%)
단백분해효소	Protease	9014-01-1	0.02~0.1%
당분분해효소	$\alpha$ -amylase	9000-90-2	<0.02%
섬유소분해효소	Cellulase	9012-54-8	<0.02%
지방분해효소	Liipase	9001-62-1	<0.02%

## 4: 응급조치 요령 (증상)

**눈에 들어갔을 때:** 자극과 홍반이 있을 수 있음

**피부에 접촉했을 때:** 증상없음

**흡입했을 때:** 증상없음 (실온에서 휘발성이 없음)

**먹었을 때:** 증상없음

## 5: 응급조치 요령 (처치)

**눈에 들어갔을 때:** 15 분간 눈꺼풀 아래를 포함하여 다량의 물로 깨끗이 씻어낼 것

먹었을 때: 입을 물로 헹구고 구토를 유발하지 말 것. 의사의 진료를 받을 것

## 6: 폭발·화재시 대처방법

**인화성 및 폭발성:** 본 제품은 용제로 물을 90%이상 함유하므로 인화성, 폭발성이 없음

**적절한 소화제:** 물분무, 이산화탄소, 건조화학적제, 포말

**화학물질로부터 생기는 특정유해성:** 충분히 가열되면 제품이 분해되어 연기와 유해가스등을 형성할 수 있음

**화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치:** 소방관은 적절한 보호구와 전면체가 있는 양압식 자급식 호흡기 보호구를 착용할 것

## 7: 누출사고시 대처방법

**인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항** 9 항에 언급된 보호조치를 참조할 것

**환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항:** 누출물이 배수시설 및 하수구나 수계, 지하수, 토양으로 유입되지 않도록 할 것. 누출량이 많은 경우 119 나 환경부, 지방환경관리청, 시도(환경지도과)에 신고할 것

**정화 또는 제거방법:** 누출지역으로부터 용기를 옮길 것. 누출물은 진공회수기 또는 슬어모아서 경고표지가 부착된 지정된 폐기용 용기에 담을 것. 허가받은 폐기물 처리업자를 통해서 처리할 것. 폐기물관리법(환경부)에 의해 처리할 것

## 8: 취급 및 저장방법

**안전취급요령:** 피부와 눈에 직접 접촉을 피할 것. 9 항에 언급된 개인보호구를 착용할 것. 환기가 잘되는 곳에서 사용하는 것을 권장

**안전한 저장방법:** 직사광선을 피하여 건조하고 시원하며 환기가 잘 되는 곳에 저장할 것. 동결되지 않도록 주의할 것. 사용하지 않을 때 마개를 잘 닫아 보관할 것

**안전한 포장:** 원래의 용기를 사용할 것

## 9: 노출방지 및 개인보호구

**화학물질의 노출기준:** 자료없음

**생물학적 노출기준:** 자료없음

**공학적 관리:** 필요치 않음

**개인보호구:**

눈/얼굴 보호 – 눈에 직접 접촉을 예방하기 위해 보안경을 착용할 것  
 피부보호 – 피부에 직접 접촉을 예방하기 위해 글로브를 착용할 것  
 호흡기보호 – 통상 가스차단마스크사용은 필요치 않으나 자극성이 느껴지는 경우 마스크를 착용할 것

**10: 물리화학적 특성**

외관:	세정액이 함침된 백색의 티슈
냄새:	무취
녹는점:	약 0°C
끓는점:	약 100°C
인화점:	물-기제 제품(water-based product)으로 인화성 없음
폭발성:	물-기제 제품(water-based product)으로 폭발성 없음
증기압:	24 mmHg (25°C) (물)
비중:	자료없음
용해도: 물	수용성
유기용매	자료없음
pH:	중성

**11: 안정성 및 반응성**

권장한 저장 및 취급조건하에서 안정함

피해야 할 조건:	고온을 피할 것(30°C 이하에서 보관할 것). 물리적 손상을 피할 것
피해야 할 물질:	알려진 바 없음. 다른 화학물질과 섞지 말 것
분해시 생성되는 유해물질:	알려진 바 없음
유해 반응의 가능성:	알려진 바 없음

**12: 독성에 관한 정보**

본 제품에 대한 독성시험은 실시된 바 없으며, 함유성분에 대한 기지의 독성정보는 아래와 같음:

급성독성:	섭취, 피부접촉, 흡입시 유해하지 않음
피부 부식성 / 자극성:	장기간 내지 반복적인 피부접촉은 자극을 유발할 수 있음. 눈에 직접 접촉시 약간 자극적임
피부과민성:	피부과민성이 없음
반복독성:	자료없음
발암성 / 유전독성 / 생식독성:	자료없음

**13: 환경에 미치는 영향**

본 제품에 대한 환경독성시험은 실시된 바 없으며, 함유성분에 대한 기지의 정보에 따르면 환경에 유해하지 않음

토양 이동성:	자료없음
잔류성 및 분해성:	자료없음
생물농축성:	생분해성 99.90%

**14: 폐기시 주의사항**

폐기방법:	폐기물 관리법에 따라 처리할 것.
폐기시 주의사항:	재사용 가능여부를 검토할 것. 제품의 잔여물과 세척되지 않은 빈 용기는 포장, 밀봉하고 경고표지를 부착하여 관련 법규에 따라 폐기처리할 것. 폐기물관리법상 규정을 준수할 것

**15: 운송에 필요한 정보**

위험화물 아님

**16: 법적 규제현황**

산업안전보건법에 의한 규제:	자료없음
유해화학물질관리법에 의한 규제:	자료없음
위험물안전관리법에 의한 규제:	자료없음
폐기물관리법에 의한 규제:	의료폐기물로서 해당폐기물의 기준 및 방법에 따라 처리할 것
위험 경고표시:	없음
안전성 문구:	영유아의 손에 닿지 않는 곳에 보관할 것
위험 문구:	없음

**17: 기타 참고사항**

- 본 MSDS 는 산업안전보건법 제 41 조 규정에 의거 작성된 것임
- 본 MSDS 는 현재의 알려진 지식경험 및 관련자료에 근거하여 작성된 것이므로 제품자체를 완전히 보증하는 것은 아님을 주지할 것
- 본 MSDS 를 주식회사 엠에이치헬스케어의 사전허가없이 상업적 목적으로 재판매, 한글이외의 제 3 국어 번역은 저작권에 관련된 국내외법에 의해 처벌을 받거나 소송을 제기당할 수 있음을 주기하시기 바람
- 최초작성일자: 2011. 1. 1.
- 변경일자: 2015.3.15