물질안전보건자료

버전 6.5
최종 개정일자 2023.04.19
인쇄일 2023.05.10
최초 작성일자 2017.06.14
제품 번호 Millipore - 1.14731

항 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

a. 제품명 : Hydrogen Peroxide Cell Test Method: photometric 2.0 - 20.0 mg/l H_2O_2 Spectroquant®

제품 번호 : 1.14731

카탈로그 번호: 114731

제조사 : Millipore

b. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한 : **확인된 용도**
분석용 시약

c. 회사명 : 씨그마알드리치코리아(유)
서울특별시 강남구 테헤란로 508,
3층 (대치동, 해성2빌딩)

머크 주식회사
해성 2 빌딩
508 테헤란로
서울시 강남구 942
SOUTH KOREA

전화 :

팩스 :

긴급전화 : : +82 2 2185 3800 영업시간 - 09:00~18:00,
월요일 – 금요일 (공휴일 제외)

이것은 Kit을 위한 요약된 SDS입니다. Section 16의 리스트에 포함된 각각의 성분을 위한 SDS는 당사 웹사이트를 방문하세요.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

항 2: 위험·유해성

a. 유해성·위험성 분류

인화성 액체 (구분 2)
금속부식성 물질 (구분 1)
급성 독성, 경구 (구분 3)
급성 독성, 흡입 (구분 2)
급성 독성, 경피 (구분 3)
피부 부식성/피부 자극성 (구분 1)
심한 눈 손상성/눈 자극성 (구분 1)
특정표적장기 독성 - 1회 노출 (구분 1)

b. GHS 라벨링

그림 문자

신호어	위험

유해/위험 문구

H225	고인화성 액체 및 증기
H290	금속을 부식시킬 수 있음
H301	삼키면 유독함
H311	피부와 접촉하면 유독함
H314	피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴
H318	눈에 심한 손상을 일으킴
H330	흡입하면 치명적임
H370	장기에 손상을 일으킴

예방조치 문구

예방

P210	열·스파크·화염·고열로부터 멀리하시오 - 금연.
P233	용기를 단단히 밀폐하시오.
P234	원래의 용기에만 보관하시오.
P240	용기와 수용설비를 접합시키거나 접지하시오.
P241	방폭형 [전기/환기/조명]설비를 사용하시오.
P242	스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하시오.
P243	정전기 방지 조치를 취하시오.
P260	분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이를 흡입하지 마시오.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

P264	취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
P270	이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
P271	옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오.
P280	보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하시오.
P284	[환기가 잘 되지 않는 경우] 호흡기 보호구를 착용하시오.
대응	
P301 + P310 + P330	삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 입을 씻어내시오.
P301 + P330 + P331	삼켰다면: 입을 씻어내시오. 토하게 하지 마시오.
P303 + P361 + P353	피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하시오.
P304 + P340 + P310	흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
P305 + P351 + P338 + P310	눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오. 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
P308 + P311	노출되거나 노출이 우려되면: 의료기관/의사의 진찰을 받으시오.
P363	다시 사용 전 오염된 의류를 세척하시오.
P370 + P378	화재 시: 불을 끄기 위해 건조 모래, 건조 화학제, 알코올-저항 거품을 사용하시오.
P390	물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키시오.
저장	
P403 + P233	환기가 잘 되는 곳에 보관하시오. 용기를 단단히 밀폐하시오.
P403 + P235	환기가 잘 되는 곳에 보관하시오. 저온으로 유지하시오.
P405	잠금장치를 하여 저장하시오.
P406	금속부식성 물질이므로 제조자 또는 행정관청에서 정한 내부식성 용기 등에 보관하시오.
폐기	
P501	폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하시오.

c. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성.위험성

없음

항 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

관련 SDS를 참조

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

항 4: 응급조치요령

관련 SDS를 참조

항 5: 폭발·화재시 대처방법

관련 SDS를 참조

항 6: 누출사고시 대처방법

관련 SDS를 참조

항 7: 취급 및 저장방법

a. 안전취급요령

후드 아래서 작업하십시오. 물질을 흡입하지 마십시오. 증기/에어로졸의 발생을 피하십시오.

노출된 불꽃, 뜨거운 표면 및 점화원에서 멀리 떨어져 보관하십시오. 정전기 방지 조치를 취하시오.

b. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)

금속 용기를 사용하지 말 것

용기를 밀폐한 다음 건조하고 통풍이 잘되는 곳에 보관하십시오. 열과 발화원에서 멀리 할 것. 잠금장치를 해 놓거나, 유자격자 또는 인가자만 접근할 수 있는 곳에 보관하십시오.

권장 보관온도: 제품 라벨을 참조.

c. 저장 등급 VCI

독일 보관 등급 (TRGS 510): 3: 인화성 액체

항 8: 노출방지 및 개인보호구

관련 SDS를 참조

항 9: 물리화학적 특성

관련 SDS를 참조

항 10: 안정성 및 반응성

관련 SDS를 참조

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

항 11: 독성에 관한 정보

관련 SDS를 참조

항 12: 환경에 미치는 영향

관련 SDS를 참조

항 13: 폐기시 주의사항

관련 SDS를 참조

항 14: 운송에 필요한 정보

IMDG

유엔 번호: 3316 운송에서의 위험성 등급: 9 용기등급: II EMS-No: F-A, S-P

유엔 적정 선적명: CHEMICAL KIT

IATA

유엔 번호: 3316 운송에서의 위험성 등급: 9 용기등급: II

유엔 적정 선적명: Chemical kit

항 15: 법적규제 현황

관련 SDS를 참조

항 16: 기타 참고사항

a. 참고 문헌 목록

b. 최초 작성일자: 2017.06.14

c. 버전: 6.5 최종 개정일자 2023.04.19

e. 그 밖의 참고사항

키트 구성물:

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

H_2O_2	Millipore	219695	Flam. Liq. 2; Met. Corr. 1; Acute Tox. 3; Acute Tox. 2; Acute Tox. 3; Skin Corr./Irrit. 1; Eye Dam./Irrit. 1; STOT SE 1; H225, H290, H301 + H311, H314, H318, H330, H370
Water for analysis EMSURE®	Millipore	1.16754	

위 정보는 정확하다고 여겨지지만 모든 것을 포괄하 지는 않으며, 안내서 정도로만 사용되어져야 함. 이 문서의 정보는 현재 알려진 지식에 근거하며 적절한 안전 예방조치에 대해 제품에 적용가능함. 제품 특 성에 관한 어떤 보증을 하는 것은 아님. Sigma-Aldrich 및 그 계열사는 위 제품을 취급,접촉하면서 발생한 피해에 대해 일절 책임이 없음. 판매에 대한 부가적인 조항이나 조건들은 송장또는 주문목록 뒷면을 참조 하거나 www.sigma-aldrich.com을 방문바랍니다.

저작권 2020 년 Sigma-Aldrich Co. LLC. 에 있음. 내부 용도로만 사용 가능함.

자사가 상표를 변경하는 중이므로 이 문건의 머리글 및/또는 꼬리글에 있는 상표가 구입하신 제품과 일시적으로 눈으로 보기에 일치하지 않을 수 있습니다. 하지만, 본 제품에 관한 해당 문건의 모든 정보는 변경되지 않고 남아 있으며 주문하신 제품과 일치합니다. 자세한 정보를 위해 mlsbranding@sial.com으로 연락하십시오.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

키트 구성물:

H_2O_2					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Millipore - 219695		위험	고인화성 액체 및 증기 금속을 부식시킬 수 있음 삼키거나 피부에 접촉하면 유독함 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 눈에 심한 손상을 일으킴 흡입하면 치명적임 장기에 손상을 일으킴	열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하시오. 금연 삼켰다면: 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. 입을 씻어내시오. 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오. 용기를 단단히 밀폐하시오. 폐기물관련 법령에따라내용물/용기를폐기하시오 용기를 단단히 밀폐하시오. 삼켰다면: 입을 씻어내시오. 토하게 하지 마시오. 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오. 저온으로 유지하시오. 원래의 용기에만 보관하시오. 피부(또는 머리카락)에	

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

				묻으면: 오염된 모든 의류를 즉시 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오. 잠금장치를 하여 저장하시오. 용기와 수용설비를 접지하시오. 흡입하면: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운자세로 안정을 취하시오.즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. 금속부식성 물질이므로 제조자 또는 행정관청에서 정한 내부식성 용기 등에 보관하시오. 방폭형 [전기/환기/조명]설비를 사용하시오. 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. 스파크가 발생하지 않는 도구를 사용하시오.	

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

				노출되거나 노출이 우려되면: 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. 정전기 방지 조치를 취하시오. 오염된 모든 의류를 즉시 벗고 다시 사용 전 세척하시오. 미스트/증기를 흡입하지 마시오. 화재 시: 불을 끄기 위해 건조 모래, 건조 화학제, 알코올-저항 거품을 사용하시오. 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오. 물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키시오. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오. 보호장갑/보호의/ 보안경/안면보호구를 착용하시오. [환기가 잘 되지 않는 경우] 호흡기 보호구를	

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

				착용하시오.	

Water for analysis EMSURE®					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Millipore - 1.16754		해당없음	해당없음	해당없음	본 제품은 산업안전보건법 제104조에 따른 분류기준에 따라 분류되지 않으므로 동법 제110조 제1항에 따른 대상화학물질에 해당되지 않으며 물질안전보건자료 작성 및 경고표지 부착 대상이 아님.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada