

물질안전보건자료

버전 8.4

최종 개정일자 2023.02.14

인쇄일 2023.02.14

최초 작성일자 2022.03.11

제품 번호 Millipore - 1.00885

항 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

a. 제품명 : Sodium Cell Test in nutrient solutions for fertilization Method: photometric 10 - 300 mg/l Na Spectroquant®

제품 번호 : 1.00885

카탈로그 번호: 100885

b. 제조사 : Millipore
 제품의 권고 용도와 사용상의 제한 : **확인된 용도**
 R&D 용, 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.

항 2: 위험·유해성

a. 유해성·위험성 분류

- 인화성 액체 (구분 4)
- 금속부식성 물질 (구분 1)
- 급성 독성, 경구 (구분 4)
- 급성 독성, 경피 (구분 3)
- 피부 부식성/피부 자극성 (구분 1)
- 심한 눈 손상성/눈 자극성 (구분 1)
- 생식독성 (구분 1B)
- 특정표적장기 독성 - 반복 노출 (구분 2)
- 급성 수생환경 유해성 (구분 1)
- 만성 수생환경 유해성 (구분 1)

b. GHS 라벨링

그림 문자



신호어

위험

유해/위험 문구

H227	가연성 액체
H290	금속을 부식시킬 수 있음
H302	삼키면 유해함
H311	피부와 접촉하면 유독함
H314	피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴
H318	눈에 심한 손상을 일으킴
H360	태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음
H373	장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음
H400	수생생물에 매우 유독함
H410	장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함

예방조치 문구

예방

P201	사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.
P202	모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.
P210	열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하십시오. 금연
P234	원래의 용기에만 보관하십시오.

P260	미스트/증기를 흡입하지 마시오.
P264	취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
P270	이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
P273	환경으로 배출하지 마시오.
P280	보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오.
대응	
P301 + P312 + P330	삼켰다면: 불편함을 느끼면 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. 입을 씻어내시오.
P301 + P330 + P331	삼켰다면: 입을 씻어내시오. 토하게 하지 마시오.
P303 + P361 + P353	피부(또는 머리카락)에 묻으면: 오염된 모든 의류를 즉시 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오.
P304 + P340 + P310	흡입하면: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오.
P305 + P351 + P338 + P310	눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오.
P308 + P313	노출되거나 노출이 우려되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.
P361 + P364	오염된 모든 의류를 즉시 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.
P370 + P378	화재 시: 불을 끄기 위해 건조 모래, 건조 화학제, 알코올-저항 거품을 사용하십시오.
P390	물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키시오.
P391	누출물을 모으시오.
저장	
P403	환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.
P405	잠금장치를 하여 저장하십시오.
P406	금속부식성 물질이므로 제조자 또는 행정관청에서 정한 내부식성 용기 등에 보관하십시오.
폐기	
P501	폐기물관련 법령에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오

c. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성 없음

항 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

관련 SDS를 참조

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 취하십시오.

b. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)

금속 용기를 사용하지 말 것

단단히 잠글 것 통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오. 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): 6.1C: 가연성, 급성독성 카테고리 3/ 독성 화합물 또는 만성영향을 야기하는 화합물

항 8: 노출방지 및 개인보호구

관련 SDS를 참조

항 9: 물리화학적 특성

관련 SDS를 참조

항 10: 안정성 및 반응성

관련 SDS를 참조

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: III EMS-

No: F-A, S-P

유엔 적정 선적명: CHEMICAL KIT

IATA

유엔 번호: 3316 운송에서의 위험성 등급: 9 용기등급: III

유엔 적정 선적명: Chemical kit

항 15: 법적규제 현황

관련 SDS를 참조

항 16: 기타 참고사항

a. 참고 문헌 목록

b. 최초 작성일자: 2022.03.11

c. 버전: 8.4 최종 개정일자 2023.02.14

e. 그 밖의 참고사항

키트 구성물:

Na Millipore 221110 Met. Corr. 1; Skin


			Corr./Irrit. 1; Eye Dam./Irrit. 1; H290, H314, H318
Na-1K	Millipore	218114	Flam. Liq. 4; Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Repr. 1B; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H227, H302, H311, H360, H373, H400, H410

위 정보는 정확하다고 여겨지지만 모든 것을 포괄하지는 않으며, 안내서 정도로만 사용되어야 함. 이 문서의 정보는 현재 알려진 지식에 근거하며 적절한 안전 예방조치에 대해 제품에 적용가능함. 제품 특성에 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.

키트 구성물:

Na					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Millipore - 221110		위험	금속을 부식시킬 수 있음 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 눈에 심한 손상을 일으킴	원래의 용기에만 보관하십시오. 삼켰다면: 입을 씻어내시오. 토하게 하지 마시오. 잠금장치를 하여 저장하십시오. 폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오. 미스트/증기를 흡입하지 마시오. 피부(또는 머리카락)에 묻으면: 오염된 모든 의류를 즉시 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오. 금속부식성 물질이므로 제조자 또는 행정관청에서 정한 내부식성 용기 등에 보관하십시오. 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오. 흡입하면: 신선한	

				<p>공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. 보호장갑/보호의/ 보안경/안면보호구 를 착용하십시오. 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하십시오. 물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키시오.</p>	
--	--	--	--	---	--

Na-1K					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Millipore - 218114		위험	<p>가연성 액체 삼키면 유해함 피부와 접촉하면 유독함 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음 장기간 또는 반복노출 되면</p>	<p>사용 전 취급 설명서를 확보하십시오. 삼켰다면: 불편함을 느끼면 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. 입을 씻어내시오. 환기가 잘 되는</p>	

			<p>장기에 손상을 일으킬 수 있음 수생생물에 매우 유독함 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함</p>	<p>곳에 보관하십시오. 폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오. 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오. 피부에 묻으면: 다량의 물로 씻으시오. 불편함을 느끼면 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. 잠금장치를 하여 저장하십시오. 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하십시오. 금연 노출되거나 노출이 우려되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오. 미스트/증기를 흡입하지 마시오. 오염된 모든 의류를 즉시 벗고 다시 사용 전 세척하십시오. 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오. 화재 시: 불을 끄기 위해 건조 모래, 건조</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>화학제, 알코올- 저항 거품을 사용하십시오. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. 누출물을 모으시오. 환경으로 배출하지 마시오. 보호장갑/보호의/ 보안경/안면보호구 를 착용하십시오.</p>	
--	--	--	--	---	--