

## 물질안전보건자료

버전 6.3

최종 개정일자 2022.09.19

인쇄일 2022.09.22

최초 작성일자 2017.06.14

제품 번호 Millipore - 1.00858

## 항 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

- a. 제품명 : Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250  
mg/l Ca  
14 - 350 mg/l CaO  
25 - 624 mg/l CaCO<sub>3</sub> Spectroquant®
- 제품 번호 : 1.00858
- 카탈로그 번호: 100858
- 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.

## 항 2: 위험·유해성

### a. 유해성·위험성 분류

인화성 액체 (구분 3)  
금속부식성 물질 (구분 1)  
생식독성 (구분 1B)

### b. GHS 라벨링

그림 문자



신호어

위험

유해/위험 문구

H226

인화성 액체 및 증기

H290

금속을 부식시킬 수 있음

H360

태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음

예방조치 문구

예방

P201

사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.

P202

모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.

P210

열·스파크·화염·고열로부터 멀리하십시오 - 금연.

P233

용기를 단단히 밀폐하십시오.

P234

원래의 용기에만 보관하십시오.

P240

용기와 수송설비를 접합시키거나 접지하십시오.

P241

방폭형 [전기/환기/조명]설비를 사용하십시오.

P242

스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하십시오.

P243

정전기 방지 조치를 취하십시오.

P280

보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오.

대응

P303 + P361 + P353

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

P308 + P313

노출되거나 노출이 우려되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.

P370 + P378

화재 시: 불을 끄기 위해 건조 모래, 건조 화학제, 알코올-저항 거품을 사용하십시오.

P390	물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키시오.
저장	
P403 + P235	환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 저온으로 유지하십시오.
P405	잠금장치를 하여 저장하십시오.
P406	금속부식성 물질이므로 제조자 또는 행정관청에서 정한 내부식성 용기 등에 보관하십시오.
폐기	
P501	폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 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

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

---

**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

---

## 항 15: 법적규제 현황

관련 SDS를 참조

---

## 항 16: 기타 참고사항

### a. 참고 문헌 목록

b. 최초 작성일자: 2017.06.14

c. 버전: 6.3 최종 개정일자 2022.09.19

### e. 그 밖의 참고사항

#### 키트 구성물:


Ca	Millipore	218499	Met. Corr. 1; Repr. 1B; H290, H360
Ca-1K	Millipore	221150	Flam. Liq. 3; H226
Ca-2K	Millipore	218132	

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.com](http://www.sigma-aldrich.com)을 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.com](mailto:mlsbranding@sial.com)으로 연락하십시오.

## 키트 구성물:

Ca					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Millipore - 218499		위험	금속을 부식시킬 수 있음 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음	사용 전 취급 설명서를 확보하십시오. 노출되거나 노출이 우려되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오. 잠금장치를 하여 저장하십시오. 폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오. 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오. 물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키시오. 금속부식성 물질이므로 제조자 또는 행정관청에서 정한 내부식성 용기 등에 보관하십시오. 원래의 용기에만 보관하십시오.	

				보호장갑/보호의/ 보안경/안면보호구 를 착용하십시오.	
--	--	--	--	-------------------------------------	--

Ca-1K					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Millipore - 221150		경고	인화성 액체 및 증기	열·스파크·화염·고 열로부터 멀리하십시오 - 금연. 피부(또는 머리카락)에 물으면 오염된 모든 의복은 벗으십시오. 피부를 물로 씻으십시오/샤워하시 오. 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 저온으로 유지하십시오. 폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오. 용기를 단단히 밀폐하십시오. 화재 시: 불을 끄기 위해 건조 모래, 건조 화학적제, 알코올- 저항 거품을 사용하십시오. 용기와 수용설비를 접합시키거나 접지하십시오. 방폭형 [전기/환기/조명]설 비를 사용하십시오.	

				스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하십시오. 정전기 방지 조치를 취하십시오. 보호장갑/보안경/안면보호구를 착용하십시오.	
--	--	--	--	---	--

Ca-2K					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Millipore - 218132		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.