

## 물질안전보건자료

버전 6.4

최종 개정일자 2022.10.11

인쇄일 2022.10.31

최초 작성일자 2017.06.14

제품 번호 Millipore - 1.14834

## 항 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

- a. 제품명 : Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
- 제품 번호 : 1.14834
- 카탈로그 번호: 114834
- 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)  
급성 독성, 경구 (구분 4)  
급성 독성, 흡입 (구분 4)  
심한 눈 손상성/눈 자극성 (구분 2)  
발암성 (구분 1B)  
생식독성 (구분 1B)  
만성 수생환경 유해성 (구분 2)

### b. GHS 라벨링

그림 문자



신호어

위험

유해/위험 문구

H226	인화성 액체 및 증기
H302	삼키면 유해함
H319	눈에 심한 자극을 일으킴
H332	흡입하면 유해함
H350	암을 일으킬 수 있음
H360	태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음
H411	장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함

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.
P240	용기와 수용설비를 접합시키거나 접지하십시오.
P241	방폭형 [전기/환기/조명]설비를 사용하십시오.
P242	스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하십시오.
P243	정전기 방지 조치를 취하십시오.
P261	분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이의 흡입을 피하십시오.
P264	취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으십시오.
P270	이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
P271	옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.

P273	환경으로 배출하지 마시오.
P280	보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오.
대응	
P301 + P312 + P330	삼켜서 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 입을 씻어내시오.
P303 + P361 + P353	피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오.
P304 + P340 + P312	흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
P305 + P351 + P338	눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
P308 + P313	노출되거나 노출이 우려되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.
P337 + P313	눈에 자극이 지속되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.
P370 + P378	화재 시: 불을 끄기 위해 건조 모래, 건조 화학제, 알코올-저항 거품을 사용하십시오.
P391	누출물을 모으시오.
저장	
P403 + P235	환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 저온으로 유지하십시오.
P405	잠금장치를 하여 저장하십시오.
폐기	
P501	폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.
<b>c. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성</b>	
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)

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: 누출방지 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:** 2017.06.14

**c. 버전:** 6.4 최종 개정일자 2022.10.11

**e. 그 밖의 참고사항****키트 구성물:**

Cd	Millipore	218663	Eye Dam./Irrit. 2; Repr. 1B; Aquatic Chronic 3; H319, H360, H412
Cd-1K	Millipore	219069	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Eye Dam./Irrit. 2; Carc. 1B; Repr. 1B; H226, H319, H332, H350, H360
Cd-2K	Millipore	218644	Acute Tox. 4; Carc. 2; Repr. 2; Aquatic Chronic 2; H302, H351, H361, H411

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 일질 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:

Cd					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Millipore - 218663		위험	눈에 심한 자극을 일으킴 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함	사용 전 취급 설명서를 확보하십시오. 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오. 잠금장치를 하여 저장하십시오. 폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오. 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마십시오. 노출되거나 노출이 우려되면: 의학적인 조치/조언을 받으십시오. 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으십시오. 눈에 자극이 지속되면: 의학적인	


				조치/조언을 받으시오. 환경으로 배출하지 마시오. 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오.	
--	--	--	--	---	--

Cd-1K					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Millipore - 219069		위험	인화성 액체 및 증기 눈에 심한 자극을 일으킴 흡입하면 유해함 암을 일으킬 수 있음 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음	<p>사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.</p> <p>피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오. 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 저온으로 유지하십시오.</p> <p>폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오. 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오. 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.</p>	



				<p>불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 잠금장치를 하여 저장하시오. 열·스파크·화염·고 열로부터 멀리하시오 - 금연. 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오. 용기를 단단히 밀폐하시오. 노출되거나 노출이 우려되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오. 용기와 수용설비를 접합시키거나 접지하시오. 눈에 자극이 지속되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오. 방폭형 [전기/환기/조명]설 비를 사용하시오. 화재 시: 불을 끄기 위해 건조 모래, 건조 화학제, 알코올-저항 거품을 사용하시오.</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하십시오. 정전기 방지 조치를 취하십시오. 분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이의 흡입을 피하십시오. 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으십시오. 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오. 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오.</p>	
--	--	--	--	---	--

Cd-2K					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Millipore - 218644		경고	<p>삼키면 유해함 암을 일으킬 것으로 의심됨 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함</p>	<p>사용 전 취급 설명서를 확보하십시오. 삼켜서 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오. 입을 씻어내십시오. 잠금장치를 하여 저장하십시오. 폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오. 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는</p>	

				<p>취급하지 마시오.  노출되거나 노출이  우려되면:  의학적인  조치/조언을  받으시오. 취급  후에는 취급  부위를 철저히  씻으시오.  누출물을  모으시오. 이  제품을 사용할  때에는 먹거나,  마시거나 흡연하지  마시오.  환경으로 배출하지  마시오.  보호장갑/보호의/  보안경/안면보호구  를 착용하십시오.</p>	
--	--	--	--	---	--