

## 물질안전보건자료

버전 8.4

최종 개정일자 2022.10.13

인쇄일 2022.11.03

최초 작성일자 2022.02.09

제품 번호 Millipore - 1.14563

## 항 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

a. 제품명 : Nitrate Cell Test Method: photometric, DMP 0.5 -  
25.0 mg/l NO<sub>3</sub>-N  
2.2 - 110.7 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Spectroquant®

제품 번호 : 1.14563

카탈로그 번호: 114563

제조사 : Millipore  
b. 제품의 권고 용도와 : **확인된 용도**  
사용상의 제한 : 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)
- 급성 독성, 흡입 (구분 2)
- 피부 부식성/피부 자극성 (구분 1)
- 심한 눈 손상성/눈 자극성 (구분 1)
- 만성 수생환경 유해성 (구분 3)

**b. GHS 라벨링**

그림 문자



신호어

위험

유해/위험 문구

H226	인화성 액체 및 증기
H290	금속을 부식시킬 수 있음
H314	피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴
H318	눈에 심한 손상을 일으킴
H330	흡입하면 치명적임
H412	장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함

예방조치 문구

예방

P210	열·스파크·화염·고열로부터 멀리하십시오 - 금연.
P233	용기를 단단히 밀폐하십시오.
P234	원래의 용기에만 보관하십시오.
P240	용기와 수용설비를 접합시키거나 접지하십시오.
P241	방폭형 [전기/환기/조명]설비를 사용하십시오.
P242	스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하십시오.
P243	정전기 방지 조치를 취하십시오.
P260	분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이를 흡입하지 마시오.
P264	취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
P271	옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.
P273	환경으로 배출하지 마시오.
P280	보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오.
P284	[환기가 잘 되지 않는 경우] 호흡기 보호구를 착용하십시오.

대응	
P301 + P330 + P331	삼켰다면: 입을 씻어내시오. 토하게 하지 마시오.
P303 + P361 + P353	피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오.
P304 + P340 + P310	흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
P305 + P351 + P338 + P310	눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
P363	다시 사용 전 오염된 의류를 세척하십시오.
P370 + P378	화재 시: 불을 끄기 위해 건조 모래, 건조 화학제, 알코올-저항 거품을 사용하십시오.
P390	물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키시오.
저장	
P403 + P233	환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 용기를 단단히 밀폐하십시오.
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

노출된 불꽃, 뜨거운 표면 및 접화원에서 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.

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  
A, S-P

용기등급: II EMS-No: F-

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:** 2022.02.09

**c. 버전:** 8.4 최종 개정일자 2022.10.13

**e. 그 밖의 참고사항****키트 구성물:**


NO3-	Millipore	219647	Met. Corr. 1; Acute Tox. 2; Skin Corr./Irrit. 1; Eye Dam./Irrit. 1; Aquatic Chronic 3; H290, H314, H318, H330, H412
NO3-1K	Millipore	219648	Flam. Liq. 3; Eye Dam./Irrit. 2; H226, H319

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:

NO3-					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Millipore - 219647		위험	금속을 부식시킬 수 있음 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 눈에 심한 손상을 일으킴 흡입하면 치명적임 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함	원래의 용기에만 보관하십시오. 삼켰다면: 입을 씻어내십시오. 토하게 하지 마십시오. 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 용기를 단단히 밀폐하십시오. 폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오. 미스트/증기를 흡입하지 마십시오. 피부(또는 머리카락)에 묻으면: 오염된 모든 의류를 즉시 벗으십시오. 피부를 물로 씻으십시오. 잠금장치를 하여 저장하십시오. 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으십시오. 흡입하면: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고	

				<p>호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. 금속부식성 물질이므로 제조자 또는 행정관청에서 정한 내부식성 용기 등에 보관하십시오. 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오. 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. 환경으로 배출하지 마시오. 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하십시오. 보호장갑/보호의/ 보안경/안면보호구 를 착용하십시오. 물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키시오. [환기가 잘 되지 않는 경우] 호흡기 보호구를 착용하십시오.</p>	
--	--	--	--	---	--



NO3-1K					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Millipore - 219648		경고	인화성 액체 및 증기 눈에 심한 자극을 일으킴	열·스파크·화염·고 열로부터 멀리하십시오 - 금연. 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하시 오. 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 저온으로 유지하십시오. 폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오. 용기를 단단히 밀폐하십시오. 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 용기와 수용설비를 접합시키거나 접지하십시오. 눈에 자극이 지속되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오. 방폭형	

				<p>[전기/환기/조명]설비를 사용하십시오.</p> <p>화재 시: 불을 끄기 위해 건조 모래, 건조 화학제, 알코올-저항 거품을 사용하십시오.</p> <p>스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하십시오.</p> <p>정전기 방지 조치를 취하십시오.</p> <p>취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으십시오.</p> <p>보호장갑/보안경/안면보호구를 착용하십시오.</p>	
--	--	--	--	---	--