

## 물질안전보건자료

버전 8.2

최종 개정일자 2022.10.11

인쇄일 2022.10.31

최초 작성일자 2022.02.04

제품 번호 Millipore - 1.14544

## 항 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

a. 제품명 : Ammonium Cell Test Method: photometric 0.5 -  
16.0 mg/l NH<sub>4</sub>-N  
0.6 - 20.6 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®

제품 번호 : 1.14544

카탈로그 번호: 114544

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

- 급성 독성, 경구 (구분 2)
- 급성 독성, 흡입 (구분 2)
- 급성 독성, 경피 (구분 1)
- 급성 수생환경 유해성 (구분 1)
- 만성 수생환경 유해성 (구분 1)

### b. GHS 라벨링

그림 문자



신호어

위험

유해/위험 문구

- |      |                           |
|------|---------------------------|
| H300 | 삼키면 치명적임                  |
| H310 | 피부와 접촉하면 치명적임             |
| H330 | 흡입하면 치명적임                 |
| H400 | 수생생물에 매우 유독함              |
| H410 | 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함 |

예방조치 문구

예방

- |      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| P260 | 분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이를 흡입하지 마시오.    |
| P262 | 눈, 피부, 의류에 묻지 않도록 하시오.            |
| P264 | 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.           |
| P270 | 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. |
| P271 | 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오.        |
| P273 | 환경으로 배출하지 마시오.                    |
| P280 | 보호장갑/보호의를 착용하시오.                  |
| P284 | [환기가 잘 되지 않는 경우] 호흡기 보호구를 착용하시오.  |

대응

- |                    |  |
|--------------------|--|
| P301 + P310 + P330 | 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 입을 씻어내시오.                                |
| P302 + P352 + P310 | 피부에 묻으면: 다량의 물로 씻으시오. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오.                          |
| P304 + P340 + P310 | 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. |

P361 + P364	오염된 모든 의류를 즉시 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.
P391	누출물을 모으시오.
저장	
P403 + P233	환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 용기를 단단히 밀폐하십시오.
P405	잠금장치를 하여 저장하십시오.
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

#### b. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)

단단히 잠글 것

권장 보관온도: 제품 라벨을 참조.

#### c. 저장 등급 VCI

독일 보관 등급 (TRGS 510): 10: 가연성 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**

위험하지 않은 상품

**IATA**

위험하지 않은 상품

**그 밖의 참고사항**

운송 규정상 위험물로 분류되지 않음.

---

**항 15: 법적규제 현황**

관련 SDS를 참조

---

**항 16: 기타 참고사항****a. 참고 문헌 목록****b. 최초 작성일자:** 2022.02.04**c. 버전:** 8.2 최종 개정일자 2022.10.11**e. 그 밖의 참고사항****키트 구성물:**

NH4+	Millipore	219502	
NH4-1K	Millipore	218690	Acute Tox. 2; Acute Tox. 1; Skin Corr./Irrit. 2; Aquatic Chronic 2; H300 + H310 + H330, H315, 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:

NH4+					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Millipore - 219502		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.

NH4-1K					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Millipore - 218690		위험	삼키거나, 피부에 접촉하거나 흡입하면 치명적임 피부에 자극을 일으킴 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함	분진을 흡입하지 마시오. 삼켰다면: 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. 입을 씻어내시오. 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오. 용기를 단단히 밀폐하시오. 폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하시오. 눈, 피부, 의류에 묻지	

				<p>않도록 하시오.</p> <p>피부에 묻으면: 다량의 물로 씻으시오. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. 잠금장치를 하여 저장하시오. 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.</p> <p>흡입하면: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. 라벨의 추가 응급 치료 지시를 참고하여 처치를 하시오. 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오. 피부 자극이 나타나면: 의학적인 조치/조언을 받으시오. 환경으로 배출하지 마시오. 오염된 모든 의류를 즉시 벗고 다시 사용 전 세척하시오. 보호장갑/보호의를</p>	
--	--	--	--	--	--

				착용하시오. 누출물을 모으시오. [환기가 잘 되지 않는 경우] 호흡기 보호구를 착용하시오.	
--	--	--	--	--	--