

## 물질안전보건자료

버전 8.3

최종 개정일자 2023.07.11

인쇄일 2023.07.11

최초 작성일자 2022.03.11

제품 번호 Millipore - 1.00683

## 항 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

a. 제품명 : Ammonium Test Method: photometric 2.0 - 150 mg/l NH<sub>4</sub>-N  
2.6 - 193 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®

제품 번호 : 1.00683

카탈로그 번호: 100683

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

급성 독성, 경구 (구분 2)  
 급성 독성, 흡입 (구분 2)  
 급성 독성, 경피 (구분 1)  
 피부 부식성/피부 자극성 (구분 2)  
 만성 수생환경 유해성 (구분 2)

### b. GHS 라벨링

그림 문자



신호어

위험

유해/위험 문구

H300 + H310 + H330

삼키거나, 피부에 접촉하거나 흡입하면 치명적임

H315

피부에 자극을 일으킴

H411

장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함

예방조치 문구

예방

P260

미스트/증기를 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/의사의 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/의사의 진찰을 받으시오.
P321	라벨의 추가 응급 치료 지시를 참고하여 처치를 하시오.
P332 + P313	피부 자극이 나타나면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.
P361 + P364	오염된 모든 의류를 즉시 벗고 다시 사용 전 세척하시오.
P391	누출물을 모으시오.
저장	
P403 + P233	환기가 잘 되는 곳에 보관하시오. 용기를 단단히 밀폐하시오.
P405	잠금장치를 하여 저장하시오.
폐기	
P501	폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하시오.

#### 간결 라벨(< 100ml)

그림 문자



신호어

위험

유해/위험 문구

없음

예방조치 문구

없음

자세한 예방조치 문구는 MSDS/SDS를 참고하시오

#### 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: 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**

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:** 2022.03.11

**c. 버전:** 8.3 최종 개정일자 2023.07.11

**e. 그 밖의 참고사항****키트 구성물:**

NH <sub>4</sub> -1	Millipore	218051	
NH4-2	Millipore	221091	Acute Tox. 2; Acute Tox. 1; Skin Corr./Irrit. 2; Eye Dam./Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H300 + H310 + H330, H315, H319, 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 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:

NH4-1					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Millipore - 218051		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.

NH4-2					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Millipore - 221091		위험	삼키거나, 피부에 접촉하거나 흡입하면 치명적임 피부에 자극을 일으킴 눈에 심한 자극을 일으킴 수생생물에 매우 유독함 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함	분진을 흡입하지 마시오. 삼켰다면: 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. 입을 씻어내시오. 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 용기를 단단히 밀폐하십시오. 폐기물관련 법령에따라내용물/ 용기를폐기하십시오 눈, 피부, 의류에 묻지 않도록	

				<p>하십시오. 피부에 묻으면: 다량의 물로 씻으시오. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. 잠금장치를 하여 저장하십시오. 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오. 흡입하면: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오. 라벨의 추가 응급 치료 지시를 참고하여 처치를 하십시오. 환경으로 배출하지</p>	
--	--	--	--	---	--



				<p>마시오. 피부 자극이 나타나면: 의학적인 조치/조언을 받으시오. 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하시오. 눈에 자극이 지속되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오. [환기가 잘 되지 않는 경우] 호흡기 보호구를 착용하시오. 오염된 모든 의류를 즉시 벗고 다시 사용 전 세척하시오. 누출물을 모으시오.</p>	
--	--	--	--	--	--