

## 물질안전보건자료

버전 6.5

최종 개정일자 2023.04.17

인쇄일 2023.05.08

최초 작성일자 2017.06.14

제품 번호 Millipore - 1.14598

## 항 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

a. 제품명 : Fluoride Test Method: photometric 0.10 - 20.0 mg/l  
F Spectroquant®

제품 번호 : 1.14598

카탈로그 번호: 114598

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 2)  
 심한 눈 손상성/눈 자극성 (구분 2)  
 특정표적장기 독성 - 1회 노출 (구분 3), 중추신경계

**b. GHS 라벨링**

그림 문자



신호어

위험

유해/위험 문구

H225	고인화성 액체 및 증기
H319	눈에 심한 자극을 일으킴
H336	졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음

예방조치 문구

예방

P210	열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하십시오. 금연
P233	용기를 단단히 밀폐하십시오.
P240	용기와 수용설비를 접지하십시오.
P241	방폭형 [전기/환기/조명]설비를 사용하십시오.
P242	스파크가 발생하지 않는 도구를 사용하십시오.
P243	정전기 방지 조치를 취하십시오.
P261	미스트/증기의 흡입을 피하십시오.
P264	취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으십시오.
P271	옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.
P280	보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오.

대응

P303 + P361 + P353	피부(또는 머리카락)에 묻으면: 오염된 모든 의류를 즉시 벗으십시오. 피부를 물로 씻으십시오.
P304 + P340 + P312	흡입하면: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 불편함을 느끼면 의료기관/의사의 진찰을 받으십시오.
P305 + P351 + P338	눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를

	제거하십시오. 계속 씻으십시오.
P337 + P313	눈에 자극이 지속되면: 의학적인 조치/조언을 받으십시오.
P370 + P378	화재 시: 불을 끄기 위해 건조 모래, 건조 화학제, 알코올-저항 거품을 사용하십시오.
저장	
P403 + P233	환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 용기를 단단히 밀폐하십시오.
P403 + P235	환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 저온으로 유지하십시오.
P405	잠금장치를 하여 저장하십시오.
폐기	
P501	폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

**간결 라벨(< 100ml)**

그림 문자



신호어

위험

유해/위험 문구

없음

예방조치 문구

없음

자세한 예방조치 문구는 MSDS/SDS를 참고하십시오

**c. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성**

반복 노출이 피부 건조 또는 갈라짐을 일으킬 수 있음.

**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.

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: 1090

운송에서의 위험성 등급: 3

용기등급: II EMS-No: F-

E, S-D

유엔 적정 선적명: ACETONE

**IATA**

유엔 번호: 1090

운송에서의 위험성 등급: 3

용기등급: II

유엔 적정 선적명: Acetone

---

**항 15: 법적규제 현황**

관련 SDS를 참조

---

**항 16: 기타 참고사항****a. 참고 문헌 목록**

**b. 최초 작성일자:** 2017.06.14

**c. 버전:** 6.5 최종 개정일자 2023.04.17

**e. 그 밖의 참고사항****키트 구성물:**


F-1	Millipore	219535	Flam. Liq. 2; Eye Dam./Irrit. 2; STOT SE 3; H225, H319, H336
F-2	Millipore	218701	-

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:

F-1					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Millipore - 219535		위험	고인화성 액체 및 증기 눈에 심한 자극을 일으킴 줄음 또는 현기증을 일으킬 수 있음	열·스파크·화염·고 열로부터 멀리하십시오 - 금연. 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗으십시오. 피부를 물로 씻으십시오/샤워하시 오. 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 용기를 단단히 밀폐하십시오. 폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오. 용기를 단단히 밀폐하십시오. 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의	

				<p>진찰을 받으시오.  환기가 잘 되는  곳에 보관하시오.  저온으로  유지하시오.  용기와 수용설비를  접합시키거나  접지하시오. 눈에  묻으면: 몇 분간  물로 조심해서  씻으시오.  가능하면  콘택트렌즈를  제거하시오. 계속  씻으시오.  잠금장치를 하여  저장하시오.  방폭형  [전기/환기/조명]설  비를 사용하시오.  눈에 자극이  지속되면:  의학적인  조치/조언을  받으시오.  스파크가 발생하지  않는 도구만을  사용하시오. 화재  시: 불을 끄기 위해  건조 모래, 건조  화학제, 알코올-  저항 거품을  사용하시오.  정전기 방지  조치를 취하시오.  분진/흙/가스/미스  트/증기/스프레이  의 흡입을</p>	
--	--	--	--	--	--



				피하십시오. 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으십시오. 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오. 보호장갑/보안경/안면보호구를 착용하십시오.	
--	--	--	--	---	--

F-2					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Millipore - 218701					본 제품은 산업안전보건법 제104조에 따른 분류기준에 따라 분류되지 않으므로 동법 제110조 제1항에 따른 대상화학물질에 해당되지 않으며 물질안전보건자료 작성 및 경고표지 부착 대상이 아님.