

# 안전지침서

## 유럽경제공동체약관 90/155 에따라서

기압 점: 2009.07.20

시간을 초과하여 일하다. 2009.07.20

### 1 화학제품과 회사에 관한 정보

생산품 보고

상품명: 2-Hydroxy-1-naphthoic acid

항목 번호: L13426

생산자 / 공급자:

Alfa Aesar, A Johnson Matthey Company

Johnson Matthey Catalog Company, Inc.

30 Bond Street

Ward Hill, MA 01835-8099

Emergency Phone: (978) 521-6300

CHEMTREC: (800) 424-9300

Web Site: www.alfa.com

정보 제공 범위: Health, Safety and Environmental Department

위급 상황 통보:

보건, 안전 및 환경 부의 근무 시간 내. 근무 시간 이후에는 Chemtrec (800) 424-9300으로 문의한다

### 2 위험·유해성 정보

화학적 특성 짓기:

CAS-번호 표시

2-Hydroxy-1-naphthoic acid (CAS# 2283-08-1): 100%

동일 번호

EINECS-번호 218-919-2

### 3 구성 성분의 명칭 및 함유량

GHS 라벨 요소



경고

3.2/2 - 피부에 자극을 일으킴

3.3/2 - 눈에 심한 자극을 일으킴

3.8/3 - 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음

예방:

분진 · 흙 · 가스 · 미스트 · 증기 .... 스프레이의 흡입을 피하십시오.

취□

옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취□

보호장갑 · 보호의 · 보안경 .... 안면보호구를 착용하십시오.

답변:

피부에 묻으면 다량의 물과 비누로 씻으십시오.

흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.

불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오.

(...) 처치를 하십시오.

피부 자극이 생기면 의학적인 조언 · 주의를 받으십시오.

눈에 대한 자극이 지속되면 의학적인 조언 · 주의를 받으십시오.

오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오.

저장:

용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오.

밀□

(2 쪽에 계속)

ROK

# 안 전 지 침 서

## 유럽경제공동체약관 90/155 에따라서

기 압 점: 2009.07.20

시 간 을 초 과 하 여 일 하 다. 2009.07.20

**상품명: 2-Hydroxy-1-naphthoic acid**

(1 쪽 부터 계속)

**처리:**  
 현지/지역/국가/국제 규정에 따라서 내용물/용기 노출

### 4 응 □

**공 기 흡 입 후:**  
 신선한 공 기 유 입, 마 찬 가 지 로 산 소 호 흡 기, 온 기 유 지. 통 증 이 멈 쳤 을 경 우 의 사 와 상 담 한 다.  
 즉 시 의 사 에 게 충 고 를 구 한 다.

**피 부 접 촉 후:**  
 즉 시 물 과 비 누 로 씻 고 잘 다 시 한 번 행 군 다.  
 즉 시 의 사 에 게 충 고 를 구 한 다.

**눈 접 촉 후:**  
 개 폐 된 아 래 위 눈 껍 질 간 격 의 경 우 눈 을 수 분 동 안 흐 르 는 물 에 씻 어 내 고 의 사 와 상 담 한 다

**삼 킨 후:** 즉 시 의 사 에 게 충 고 를 구 한 다.

### 5 폭발·화재시 조치요령

**적 합 한 해 결 책:**  
 이 산 화 탄 소, 진 화 용 석 회 가 루 또 는 물 방 사. 커 다 란 화 염 은 물 을 분 사 하 거 나 알 코 올 이 함 유 된 거 품 으 로 끈 다.

**그 물 질 을 통 하 여 발 생 하 는 특 수 한 위 험, 그 것 의 연 소 생 성 물 또 는 발 생 된 가 스:**  
 화 재 시 방 출 될 수 있 다.  
 일 산 화 탄 소 와 이 산 화 탄 소

**특 수 한 보 호 대 책 준 비:**  
 주 변 환 경 의 공 기 에 좌 우 되 지 않 는 방 독 면 착 용  
 완 전 무 장 보 호 복 착 용.

### 6 누출사고시 대처 방법

**인 수 자 주 의 조 치:**  
 안 전 장 비 착 용 하 기. 무 방 비 의 사 람 은 격 리 시 켜 두 기.  
 충 분 한 산 소 를 공 급 하 다.

**환 경 보 호 조 치:** 정 부 의 적 절 한 허 가 없 이 물 질 이 환 경 으 로 유 출 되 지 않 도 록 한 다.

**정 화 / 수 용 을 위 한 절 차:** 풍 부 한 공 기 공 급 하 기

**추 가 지 시:**  
 안 전 관 리 를 위 한 정 보. 제 7 장 을 보 시 오.  
 개 인 적 인 보 호 장 비 준 비 를 위 한 정 보 제 8 장 을 보 시 오.  
 쓰 레 기 처 리 를 위 한 정 보 제 13 장 을 보 시 오.

### 7 취 □

**취 급:**  
**안 전 한 관 계 를 위 한 지 시:**  
 용 기 를 새 지 않 게 밀 폐 한 채 보 관 한 다.  
 잘 밀 폐 시 킨 통 에 서 서 늘 하 고 건 조 하 게 보 관 한 다.  
 작 업 장 에 서 는 통 풍 이 잘 되 고/습 기 제 거 가 잘 되 게 주 의 한 다.

**화 재 와 폭 발 에 대 한 안 전 조 치 에 관 한 지 시:** 발 화 가 능 성 이 있 는 것 은 멀 리 둔 다-금 연.

**저 장:**  
 보 관 창 고 와 보 관 용 기 요 구 조 건: 특 별 한 요 구 가 없 다.  
 동 반 저 장 조 치: 산 화 물 질 과 분 리 하 여 보 관 하 기.

(3 쪽 에 계속)

# 안전지침서

## 유럽경제공동체약관 90/155 에따라서

기압 점: 2009.07.20

시간을 초과하여 일하다. 2009.07.20

**상품명: 2-Hydroxy-1-naphthoic acid**

(2 쪽부터 계속)

**보관 조건에 관한 다른 지시:**  
 용기를 새지 않게 밀폐한 채 보관한다.  
 잘 밀폐 시킨 통에서 서늘하고 건조하게 보관한다.

### 8 노출 방지 및 개인 보호구

**기술 장비 설치 형태를 위한 추가 지시:**  
 화학 연기 후드는 유해한 화학물질을 위해 설계되었으며 최소 100 ft/ min 의 평균 표면 속도를 가진다.

**작업장과 관련된 구성요소, 검사 감독 한계치: 생략**  
**추가 지시: 자료 없음**

**개인적인 안전 장비 구축:**

**일반적인 보호 조치 그리고 위생 조치:**

화학 제품과 관련하여 일상적인 예방 조치를 주의해야 한다.

식품, 음료수, 사료로부터 멀리 떨어져 두어야 한다.

더러워지거나 음료수가 묻은 옷은 즉시 벗는다.

휴식 전이나 일이 끝날 경우 손을 씻는다.

눈과 피부 접촉은 피한다.

**호흡 보호:** 집중할 경우에 호흡 보호.

**손 보호:** 보호 장갑은 사용 전에 그들의 일반적인 사용 조건 하에서 검사되어야 한다.

**장갑의 재료**

적합한 장갑의 선정은 재질 차이 뿐만 아니라 품질 기준의 차이도 고려하여 이루어져야 하고 제조업자에 따라서도 다르게 선정되어야 한다.

**방수용 장갑**

**장갑 재료의 스며드는 시간 결정되지 않음**

**눈 보호:**

보호 안경

안면 보호

**신체 보호:** 안전 작업복

### 9 물리 화학적 특성

#### 일반적 진술

**형태:** 가루  
**색:** 하얀  
**냄새:** 맞지 않음

#### 상태 변화

**용해점/냉각 범위:** 167°C (dec)  
**비등점/비등 범위:** 맞지 않음  
**승화 온도/승화 시작:** 결정되지 않음

**인화점:** 사용할 수 없음

**점화 온도:** 결정되지 않음

**용해 온도:** 결정되지 않음

**폭발 위험:** 이 제품은 폭발 위험성이 없다

**폭발 한계:**  
**아래로:** 결정되지 않음

(4 쪽에 계속)

# 안전지침서

## 유럽경제공동체약관 90/155 에따라서

기압 점: 2009.07.20

시간을 초과하여 일하다. 2009.07.20

**상품명: 2-Hydroxy-1-naphthoic acid**

(3 쪽부터 계속)

<b>위로:</b>	결정되지 않음
<b>중기압:</b>	결정되지 않음
<b>밀도:</b>	맞지 않는다.

### 10 안정성 및 반응성

**열에 의한 분해 / 회피 조건에 대하여:** 규정에 따라 저장하거나 취급할 경우 해체는 없다.  
**피해 야 할 물질에 대해서:** 산화제  
**위험 반응 위험한 반응으로 알려지지 않았다.**  
**위험한 분해 산물:** 일산화탄소와 이산화탄소

### 11 독성에 관한 정보

**맹독성:**  
**차적인 자극:**  
**피부에:** 피부와 점막을 자극한다.  
**눈에:** 자극  
**감각 화:** 민감한 영향이 없는 것으로 알려져 있다.

### 12 환경에 미치는 영향

**일반적인 지시:**  
**수질 오염 등급 1 (자체 등급 분류):** 약하게 수질 오염이 된다.  
**희석시키지 않은 채 대량으로 지하수나, 하천으로 그리고 하수도 망에도 달하지 않게 한다.**  
**정부의 적절한 허가 없이 물질이 환경으로 유출되지 않도록 한다.**

### 13 폐기시 주의사항

**생산물:**  
**추천:**  
 특수 폐기물 수거자들에게 위임하거나 문제 물질 집적지로 운반한다.  
 당국의 특별 처리 규정을 고려하여 이행해야 한다.  
 폐기를 적절히 하기 위해서는 주당국 및 국가 규정을 참고한다.  
**세척할 수 없는 포장 재료:**  
**추천:** 당국의 지침에 입각한 쓰레기 처리.

### 14 운송에 필요한 정보

**운송/그 외의 보고:** 위에서 언급한 규정에 해당하는 위험물은 없다

### 15 법적 규제 현황

**유럽경제공동체 지침에 따른 특징:**  
**생산물의 기호와 위험 표시:**  
 Xi 자극적인

(5 쪽에 계속)

# 안전지침서

## 유럽경제공동체약관 90/155 에따라서

기압 점: 2009.07.20

시간을 초과하여 일하다. 2009.07.20

**상품명: 2-Hydroxy-1-naphthoic acid**

(4 쪽부터 계속)

**R-문장:**

36/37/38 눈, 호흡기 그리고 피부를 자극한다.

**S-문장:**26 눈과 접촉 시에는 즉시 철저히 행구고 의사와 상담한다.  
37 적절한 보호장갑을 착용한다.**국내규정:****근무제한지시:**청소년고용제한에 주목하다.  
기술적으로 숙련된작업자 전용.**수질악화등급:** 세계노조연맹 1 (자체등급분류): 약하게수질오염이된**16 기타 참고 사항**

종업원들은 그들이 수집한 다른 정보의 보충 목적으로만 이 정보를 사용하며, 올바른 사용을 보장하고 종업원의 건강과 안전을 보호하기 위해 이 정보의 적합성을 독립적으로 판단한다. 이 정보는 보증서 없이 제공되며, 이 물질 안전보건자료에 적합하지 않은 제품을 사용하거나 다른 제품 및 공정과 결합하는 것은 사용자의 책임이다.

**진열범위자료서:** 보건, 안전 및 환경부**담당자:** Zachariah Holt**축약과 두문자어:**

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)