

안전지침서

유럽경제공동체약관 90/155 에따라서

기압 점: 2009.06.12

시간을 초과하여 일하다. 2009.06.12

1 화학제품과 회사에 관한 정보

생산물 보고

상품명: 4-Methoxybenzhydrazide

항목 번호:

A13015

L00545

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 경부의 근무 시간 내. 근무 시간 이후에는 Chemtrec (800) 424-9300으로 문의한다

2 위험·유해성 정보

화학적 특성 짓기:

CAS-번호 표시

4-Methoxybenzhydrazide (CAS# 3290-99-1): 100%

동일 번호

EINECS-번호 221-952-5

3 구성 성분의 명칭 및 함유량

GHS 라벨 요소 누락되다

4 응급조치

공기 흡입 후:

신선한 공기 유입, 마찬가지로 산소 호흡기, 온기 유지. 통증이 멈췄을 경우 의사와 상담한다.

즉시 의사에게 충고를 구한다.

피부 접촉 후:

즉시 물과 비누로 씻고 잘 다시 한 번 행군다.

즉시 의사에게 충고를 구한다.

눈 접촉 후:

개폐된 아래 위 눈꺼풀 간격의 경우 눈을 수분 동안 흐르는 물에 씻어내고 의사와 상담한다

삼킨 후: 의사에게 치료를 받는다.

5 폭발·화재시 조치요령

적합한 해결책:

이산화탄소, 진화용 석회가루 또는 물방사. 커다란 화염은 물을 분사하거나 알코올이 함유된 거품으로 끈다.

그물질을 통하여 발생하는 특수한 위험, 그것의 연소 생성물 또는 발생된 가스:

화재시 방출될 수 있다.

일산화탄소와 이산화탄소

(2 쪽에 계속)

ROK

안전지침서

유럽경제공동체약관 90/155 에따라서

기압 점: 2009.06.12

시간을 초과하여 일하다. 2009.06.12

상품명: 4-Methoxybenzhydrazide

(1 쪽부터 계속)

산화질소 (NOx)
특수한보호대책준비:
 주변환경의공기에좌우되지않는방독면착용
 완전무장보호복착용.

6 누출사고시 대처 방법

인수자주의조치:
 안전장비착용하기. 무방비의사람은격리시켜두기.
 충분한산소를공급하다.
환경보호조치: 정부의적절한허가없이물질이환경으로유출되지않도록한다.
정화/수용을위한절차: 역학적으로흡수하다.
추가지시:
 안전관리를위한정보. 제7장을보시오.
 개인적인보호장비준비를위한정보제8장을보시오.
 쓰레기처리를위한정보제13장을보시오.

7 취입

취급:
안전한관계를위한지시:
 용기를새지않게밀폐한채보관한다.
 잘밀폐시킨통에서서늘하고건조하게보관한다.
 유용하게사용할경우특별한조치가필요하지않다.
화재와폭발에대한안전조치에관한지시: 발화가능성이있는것은멀리둔다-금연.
저장:
 보관창고와보관용기요구조건: 특별한요구가없다.
 동반저장조치: 산화물질과분리하여보관하기.
보관조건에관한다른지시:
 용기를새지않게밀폐한채보관한다.
 잘밀폐시킨통에서서늘하고건조하게보관한다.

8 노출 방지 및 개인 보호구

기술장비설치형태를위한추가지시:
 화학연기후드는유해한화학물질을위해설계되었으며최소 100 ft/ min 의평균표면속도를가진다.
작업장과관련된구성요소, 검사감독한계치: 생략
추가지시: 자료없음
개인적인안전장비구축:
일반적인보호조치그리고위생조치:
 화학제품과관련하여일상적인예방조치를주의해야한다.
 식료품, 음료수, 사료로부터멀리떨어뜨려놓는다.
 더러워지거나음료수가묻은옷은즉시벗는다.
 휴식전이나일이끝날경우손을씻는다.
호흡보호: 집중할경우에호흡보호.
손보호: 보호장갑은사용전에그들의일반적인사용조건하에서검사되어야한다.
장갑의재료
 적합한장갑의선택은재질차이뿐만아니라품질기준의차이도고려하여이루어져야하고
 제조업자에따라서도다르게선택되어야한다.

(3 쪽에 계속)

ROK

안전지침서

유럽경제공동체약관 90/155 에따라서

기압 점: 2009.06.12

시간을 초과하여 일하다. 2009.06.12

상품명: 4-Methoxybenzhydrazide

눈 보호: 보호 안경
신체 보호: 안전작업복

(2 쪽부터 계속)

9 물리 화학적 특성

일반적 진술	
형태:	수정 가루
냄새:	맞지않는
상태변화	
용해점/냉각범위:	135-137°C
비등점/비등범위:	맞지않는
승화온도/승화시작:	결정되지않음
인화점:	사용할수없는
점화온도:	결정되지않음
용해온도:	결정되지않음
폭발위험:	이제품은폭발위험성이없다
폭발한계:	
아래로:	결정되지않음
위로:	결정되지않음
증기압:	결정되지않음
밀도:	맞지않는다.

10 안정성 및 반응성

열에 의한 분해/회피조건에 대하여: 규정에 따라 저장하거나 취급할 경우 해체는 없다.
 피해야 할 물질에 대해서: 산화제
 위험반응 위험한 반응으로는 알려지지 않았다.
 위험한 분해생산물:
 일산화탄소와 이산화탄소
 질산 함유 가스

11 독성에 관한 정보

맹독성:
 차적인 자극:
 피부에: 자극을 유발할 수 있음.
 눈에: 자극을 일으킬 수 있다.
 감각화: 민감한 영향이 없는 것으로 알려져 있다.
 그 밖의 보고 (실험적 중독학에서):
 Tumorigenic effects have been observed on tests with laboratory animals.

12 환경에 미치는 영향

일반적인 지시:
 수질 오염 등급 1 (자체 등급 분류): 약하게 수질 오염이 된

(4 쪽에 계속)

안전지침서

유럽경제공동체약관 90/155 에따라서

기압 점: 2009.06.12

시간을 초과하여 일하다. 2009.06.12

상품명: 4-Methoxybenzhydrazide

(3쪽부터 계속)
 희석시키지 않은 채 대량으로 지하수나, 하천으로 그리고 하수도망에도 닿아지 않게 한다.
 정부의 적절한 허가 없이 물질이 환경으로 유출되지 않도록 한다.

13 폐기시 주의사항**생산물:****추천:**

폐기를 적절히 하기 위해서는 주당국 및 국가 규정을 참고한다.
 특수 폐기물 수거자들에게 위임하거나 문제물질 집적지로는 반한다.
 당국의 특별처리 규정을 고려하여 이행해야 한다.

세척할 수 없는 포장재료:**추천:** 당국의 지침에 입각한 쓰레기 처리.**14 운송에 필요한 정보****운송/그 외의 보고:** 위에서 언급한 규정에 해당하는 위험물은 없다**15 법적 규제현황****유럽경제공동체의 지침에 따른 특징:**

화학제품과 관계 있는 경우 일상적인 예방책에 주의해야 한다.
 이 제품은 유럽공동체의 지침이나/GefStoffV 따라서 특성 표시 의무가 없다.

국내 규정:**근무 제한 지시:** 기술적으로 숙련된 작업자 전용.**수질 악화 등급:** 세계노조연맹 1 (자체 등급 분류): 약하게 수질 오염이 된**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.

진열 범위 자료서: 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)