



【물질 안전 보건 자료(M S D S)】

作成日 : 1995년10월3일

改訂日 : 2003년9월17일

1. 제품 및 회사정보

- *제품명 : 콘트라임 · K - 6 0 0 0
- *회사명 : 알파씨앤티
- *주소 : 부산광역시 강서구 대저로 155번길 46
- *담당부문 : 기능화약품 사업부
- *담당자(作成者) : 무기화학사업부 영업부문
- *전화번호 : (051) 581 - 4533
- *F A X 번호 : (051) 582 - 4033
- *긴급연락처 : 알파씨앤티
- *전화번호 : 010 - 3850 - 4533
- *정리번호 : 정리번호1-10-0219-1

2. 조성, 성분정보

- *단일제품, 혼합물 및 구별혼합물(수용액)
- *화학명 또는 일반명 : 콘트라임 · K - 6 0 0 0
- *성분 및 함유량 :
 - (I) N,N-디메틸루아세도아미도 5%以下
 - (II) 수산화나트륨 5%以下
 - (기타) 아초산염
 - 유기가루본산 중합물
 - 기타 특수첨가물
 - 기타의 성분 함유량, 화학식 등은 영업비밀
- *화학특성(化学式等) (I) $\text{CH}_3\text{CON}(\text{CH}_3)_2$ (II) NaOH
- *관보공시정리번호 :
 - 화심법(化審法) (I) (2)-723 (II) (1)-410 기타 : (있음)
 - 노안법(労安法) (I) , (II) , 기타 : (공표)
- *C A S 번호 (I) , (II) , 기타 : 있음
- 노안법통지대상물질 (I) , (II)
- *화학물질관리촉진법 : 비 해당
- *독극취급법대상물질 : 비 해당

*TSCA등록 : 있음

*위험유해성분 ; 수산화나트륨,N,N- 지메치루아세도아미도

3. 위험유해성의 요약

*중요위험유해성 : 약한 자극성을 나타내며 용제증기를 흡입하면 용제 중독 증상을 일으킬 수 있습니다. 눈에 들어가면 유해하며 자극성이 있어 피부에 닿으면 유해합니다. 음용하면 유해합니다.

*환경영향 : 원액은 환경에 대해서 유해할 수 있습니다.

특정의 위험유해자극성, 용제중독성

*분류명칭(일본방식) 분류기준에 해당 무

4. 응급조치

*흡입했을 때 : 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 이상이 있으면 의사의 진단을 받을 것.

*피부에 닿았을 때 : 물 또는 비누 물로 세척한다. 이상이 있으면 의사의 진단을 받을 것.

*눈에 들어 갔을 때 : 물로 약 15분간 세밀하게 씻은 후 의사의 진단을 받을 것.

*마셨을 때 : 의식이 있을 때는 맑은 물을 마시게 하고 즉시 의사의 진단을 받을 것

5. 화재시의 조치

*소화제 : 주변 화재에 대응하여 소화제를 사용한다.

*특정의 소화방법 : 인화점을 표시하지 않은 수용액으로써 화재의 위험성이 적다.

주변화재의 경우는 용기를 안전한 장소로 옮기고 이동이 불가하면 주변을 살수하여 냉각시킨다.

*소방수의 보호 : 보호구를 착용하고 바람을 등에 업고 작업한다.

6. 유출시의 조치

*인체에 대한 주의사항 : 보호구를 착용하고 작업한다.

*환경에 대한 주의사항 : 하수구에 진한 액을 누출하지 마십시오.

*제거 방법 : 소량의 경우 누출액은 대량의 물로 충분히 희석시킨 후 세척한다.

대량의 경우는 누출액을 토사 등으로 흐름을 막고 가급적 최대한 회수하고 잔량은 다량의 물로 충분히 희석시킨다.

7. 취급 및 보관상의 주의

*취급

기술적 대책 : 취급 장소 가까이에 샤워와 손 닦기, 세안 설비를 설치한다.

주의사항 : 용기 취급은 파손되지 않도록 주의한다.

산성물질과 혼합하지 말 것.

안전취급 및 주의사항 : 눈, 피부 및 옷에 닿지 않도록 보호구를 착용한다.

취급 후에는 손과 얼굴을 잘 씻는다.

*보관

알맞은 보관 조건 : 상온에서 마개를 잘 닫아 보관한다.

8. 폭발방지 및 보호조치

*설비대책 ; 설비장소 가까이에 샤워 및 손닦기, 세안설비를 설치한다.

*관리농도 : 현재 무

*허용농도 : 10ppm (피부흡수있음) (N,N- 지메치루아세도아미도)

*최대허용농도 2mg/m³ (수산화나트륨)

*TWA 10ppm (피부흡수있음) (N,N- 지메치루아세도아미도)

*보호구

호흡기용의 보호구: 방독마스크

손의 보호구 : 보호고무장갑

눈의 보호구 : 보호안경

피부 및 신체의 보호 : 보호구,보호의,안전모,안전화

9. 물리적 및 화학적 성질

*물질적 상태

형상 : 액체

색 : 담황색 투명

냄새 : 약한 특유의 냄새

PH : 7.5 ~ 8.5

물리적 상태가 변화하는 특정의 온도/온도범위

비점 : 100 ~ 105℃

인화점 : 없음

발화점 : 없음

폭발특성 : 없음

비중 : 밀도1.14 ~ 1.18

용해성 : 용매에 대한 용해성 물에 쉽게 용해

기타의 데이터

가연성 : 데이터 없음

산확성 : 데이터 없음

10. 안전성 및 반응성

안전성 : 안전

반응성 : 산성물질과 혼합하면 유해가스(질소산화물)을 발생할 염려가 있음.

위험유해 분해성 성분 : 아는 바 없음.

11. 유해성 정보

*급성독성

経口ラット LD₅₀ : 5,000mg/kg (N,N- 지메치루아세도아미도)

*국소효과(局所効果)

자극성(피부, 눈) : 아는 바 없음

*만성독성 : 장기독성 아는 바 없음

*발암성 : 아는 바 없음

*변이원성(変異原性)

에무스시험 : 음성 (N,N- 지메치루아세도아미도)

*생식독성 : 아는 바 없음

12. 환경영향정보

*잔류성 / 분해성 : 양호 (N,N- 지메치루아세도아미도)

*생체축적성 : 아는 바 없음

*생태독성 : 아는 바 없음

*어독성

히메다가 24시간 LC₅₀ : 210ppm¹⁾

히메다가 48시간 LC₅₀ : 210ppm¹⁾

13. 폐기상의 주의

*잔여폐기물 : 물을 충분히 희석하여 방류한다.

*오염용기 포장 : 잔류물 용기 포장은 물로 충분히 씻어 폐기하거나 폐기물 위탁업체를 통해서 처리한다.

14. 수송상의 주의

*국제규칙

国連分類 : 비해당

国連番号 : 비해당

*국내규칙 : 일반화물로 취급되나 운송에 있어서는 용기에서 누출되지 않음을 확인하고 전도, 낙하, 손상이 되지 않게 포장하여 흐트러짐이 없음을 확인한다.

15. 적용법령

*노동안전위생법 : 法第57条の2 通知対象物質 (Ⅰ)、(Ⅱ)
: 安衛則第594条、皮膚障害物に該当 (水酸化ナトリウム)

： 安衛則第593条、眼障害物に該当（水酸化ナトリウム）

소방법、독물극물취급법、선박안전법、항공법、P R T R법의 적용은 없음.

16. 기타 정보

*문헌

- 1) MGC(주) 측정가
- 2) R T E C S : NIOSH
- 3) 당사니가다연구소 변이원성시험결과 (M T -8709)
- 4) 화학물질관리센터 H P、 기존화학물질안전성점검 Data (2001)

●기재내용의 취급

기재내용은 현시점에 확인할 수 있는 자료와 정보의 데이터에 따라서 작성되고 있으나 함유량, 물리, 화학적 성질, 위험, 유해성 등에 관하여는 여하한 보증도 하는 것이 아닙니다.

주의사항은 통상의 취급을 대상으로 한 것으로 특수취급의 경우는 새로운 용도, 용법에 적합한 안전대책을 실시한 후 이용하여 주시 바랍니다.