

6. 누출사고시 대처방법

개인 주의사항, 보호 장비
그리고 비상조치:
환경적 예방조치:
정화 또는 제거방법(물질) :

개인보호장비를 착용 하시오. 유출/누출되는 곳에서 바람 부는 반대편으로
사람들을 대피 시키시오. 누설지역에 관계인 외 입장을 통제 하시오.
물질이 배수구에 유입되지 않도록 하시오.
분산에 주의하며 밀폐용기에 회수 하시오. 부착물, 회수물등은 적절한 법과
규정에 따라 신속히 처리 하시오.

7. 취급 및 저장방법

취급

기술적인 대책:

취급은 환기가 잘 되는 곳에서 수행 하시오. 적절한 보호장비를 입으시오. 먼지
분산을 막으시오. 취급 후에 손과 얼굴을 씻으시오.
먼지나 에어로졸이 생성되는 경우 국소배기장치를 이용 하시오.
피부, 눈이나 옷에 접촉을 피 하시오.

안전 취급에 대한 충고
저장

저장조건:

용기를 단단히 밀폐하여, 냉동고에 보관 하시오.
불활성 기체하에 저장 하시오.
산화제와 같은 혼재불가물질과 격리하여 보관 하시오.
열에 민감, 공기에 민감
법률에 따른다.

안전한 용기 포장 재질:

8. 노출방지 및 개인보호구

설비 대책:

가능하면 밀폐설비나 국부배기장치를 설치하여 근무자들이 직접적으로
노출되지 않게 하시오. 또한 세안 장치와 샤워장치를 구축 하시오.
설정안됨

관리 농도:

개인보호용구

호흡기 보호:

방진마스크, 간이 방독 마스크 등.

손 보호:

보호장갑

눈 보호:

보안경. 필요하면 안면보호구

피부 신체 보호:

보호의. 필요하면 보호부츠를 착용 하시오.

9. 물리화학적 특성

물리적 상태(20°C)

고체

형태:

결정 - 분말

색:

흰색 - 매우 연한 노란색

pH:

자료없음

녹는점:

242° C

끓는점/끓는점 범위:

자료없음

인화점:

자료없음

연소 또는 폭발한계

하한:

자료없음

상한:

자료없음

상대적 밀도:

자료없음

용해도:

[물]

자료없음

[다른 용매]

자료없음

Log Pow:

0.3 - 0.6

10. 안정성 및 반응성

반응성:

자료없음

화학 안정성

적절한 조건하에서 안정합니다.

유해 반응 가능성:

특별한 반응성은 보고된 바 없습니다.

혼재불가물질:

산화제

분해시 생성되는 유해물질:

일산화탄소, 이산화탄소

11. 독성에 관한 정보

급성 독성: orl-rat LD50:>2 g/kg
 ipr-rat LD50:1200 mg/kg

피부 부식/자극: 자료없음

심한 눈 손상/자극: 자료없음

생식세포 변이원성: mmo-sat 100 ug/plate (+S9)
 cyt-ham-fbr 1 g/L/48H
 mmo-sat 1660 nmol/plate (-S9)

발암성:

IARC = 자료없음

NTP = 자료없음

생식독성: 자료없음

RTECS Number: LK6920000

12. 환경에 미치는 영향

생태독성:

어류: 자료없음

갑각류: 자료없음

조류(수상 생물): 자료없음

잔류성/분해성: 자료없음

생물농축성(BCF) 자료없음

토양이동성

Log Pow: 0.3 - 0.6

토양흡착 (Koc): 자료없음

Henry의 법칙 자료없음

상수(PaM³/mol):

다른 부작용들: 자료없음

13. 폐기시 주의사항

가능하다면 재사용하십시오. 지역 권한자와 폐기 전문가에게 상의하십시오. 물질을 가연성 용매와 녹이거나 섞어서 애프터버너와 스크러버 시스템을 갖춘 소각로에서 연소시키십시오. 폐기시 지역과 국가 규정에 따르십시오.

14. 운송에 필요한 정보

위험물 등급: UN 분류기준에 해당되지 않음.

UN 번호: 등재되지 않음

15. 일본 법적규제 정보

• 해당사항 없음

16. 기타 정보

기재내용 문의 회사명

회사명: TOKYO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.

주소: 4-10-2, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, Japan

부서: 국제사업부

전화번호: +81-3-5640-8872

팩스번호: +81-3-5640-8902

이 물질안전보건자료(SDS or MSDS)는 우리들이 얻을 수 있는 자료에 근거하여 성실하게 작성되었습니다. 그러나 유해, 독성 평가 등에 대한 데이터는 어떤 보증이든 성립되는 것이 아닙니다. 사용 전에 유해, 독성 정보 뿐만 아니라 생성물이 사용되어지는 기구, 지역과 나라의 법률과 규정에 대한 조사를 가장 우선적으로 하십시오. 제품들은 안전을 고려하여 구매한 이후에 즉시 사용할 것을 권고합니다. 새로운 몇 가지 정보나 개정사항은 나중에 추가될 수 있습니다