

제품안전데이터시트(MSDS)

1.제조자정보:Daiwa Special Chemical Co.,ltd. Osaka,Japan

2.제품명:Kotac-1,Kotac-2,Kotac-MU

3.물질의 특성

단일품목,혼합물의 유무: 혼합물

화학명 : 염료,황산을 포함

함유량 :황산의 함유량은 별지에 기재

화학식 또는 구조식 : H_2SO_4

CAS No :7664-93-9

UN분류 :8급 (부식성물질, P.G.2)

UN번호 :2796(황산50%이하)

화학물질관리촉진법 :제1종, 제2종지정화학물질을 포함치않음

4.위험유해성의 분류

분류의 명칭: 부식성물질

위험성 :발화,폭발성등 없음

유해성 :피부,점막을 부식, 섭취시 유독

5.응급처치

(눈에 들어갔을 경우)

대량의 물로 세척, 눈꺼풀을 손으로 잘 열고 눈안을 골고루 행군다.

즉각적인 통증이나 시력장애가 없더라도, 반드시 의사의 진단을 받도록한다.

(피부에 묻었을 경우)

물로 충분히 세척, 염증이 발생한 경우 의사의 진단을 받는다.

(삼켰을 경우)

물로 입속을 세척, 대량의 물을 마시게하고 즉각 의사의 진단을 받는다.

황산성용액이므로 무리하게 토하게해선 안된다.

6.화재시의 조치

소화방법: 불연성이므로 별다른 주의사항없음

소화제 : 모두 사용가

7.누출시의 조치

가능한한 회수하고 대량의 물로 세정

8. 취급 및 보관상의 주의

취급: 눈, 피부, 의류에 접촉하는 것을 방지키위해 보안경, 보호장갑, 보호의복을 착용.

취급후에는 손을 잘 세척하고 입속을 잘 헹군다.

보관: 직사광선을 피하고 알냉소에 보관한다.

9. 폭로(暴露)방지조치

관리농도: 설정 없음

허용농도: 일본산업위생학회(1984년도판): $1\text{mg}/\text{m}^3$

AGGIH(1976년도판): $1\text{mg}/\text{m}^3$ (TWA, STEL)

(주: 모두 98%황산으로서의 허용농도임)

설비대책: 특별히 없음

보호구 호흡용보호구: 허용농도이하에선 불필요

보호안경, 보호장갑, 보호의를 착용한다.

10. 물리/화학적성질

외관 : 별지 기재와 같이 수용액

비점 : 물과 같음 증기압: 해당없음

취발성: 없음 융점 : 물과 같음

비중: 물과 같음 용해도: 물에 대해 무한대

11. 위험성 정보(안정성 반응성)

인화점, 발화점, 폭발한계 : 해당무

가연성 : 불연성

발화성(자연발화 물과 반응) : 없음

산화성 : 없음

자기반응성, 폭발성 : 없음

분진폭발성 : 없음

안정성 : 양호

반응성 : 없음

기타 : 위험성 없음

12: 유해성정보(인간에대한 질병례, 역학적 정보포함)

데이터 없음

13: 환경영향정보

데이터없음

14:폐기시 주의사항

본제품은 산성수용액이며, 소석회, 가성소다등으로 중화함.
활성탄으로 탈색됨

15:수송상주의

국내법규상, 주의사항 없음

16:적용법규

본제품은 황산을 함유하지만 농도가 낮기때문에,
소방법,독극물취급법등의 대상외임

17.인용문헌

황산수침(황산협회)
11290의화학상품(화학공업일보사)
기존화학물질핸드북(동상)
독극물기준관계통지집(약상공보사)
독물 및 극물취급법령집(동상)

18.비고

이정보는 새로운 정보를 바탕으로 개정될 수있습니다.
모든 화학품은 미지의 유해성 및 위험성을 내포하므로 취급시 세심한 주의를 부
탁합니다.
