

물질안전보건자료 (Material Safety Data Sheet)

제품명

MATICHROME

Revision Date: 2014/06/10

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

제품명	Matichrome
생산자	Katsura Roller Mfg. Co. Ltd.
주소	5-3-13, Nakagawa, Ikuno-ku, Osaka, Japan
부서	Technical department
전화번호	+81-0798-33-6213
팩스	+81-0798-33-6473

2. 유해성·위험성

GHS-분류	이 물품은 GHS분류에 해당하지 않습니다.
위험 정보	위험성 : 눈과 피부에 자극을 일으킬 수 있음. 환경 영향 : 데이터 없음 물리, 화학적 위험 : 매우 낮다.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질/혼합물	: 혼합물	
구성성분	1. 탄산칼슘, 알킬벤젠 술폰산염, 기타	50%
	2. 물	50%
CAS No.	탄산칼슘(Calcium carbonate)	471-34-1
	알킬벤젠 술폰산염(Alkylbenzene Sulfonate)	68411-30-3

4. 응급조치요령

들이마시면	환자를 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 의사의 처치를 받는다.
피부에 닿으면	물과 비누로 씻어내고 의사의 처치를 받는다.
눈에 묻으면	15분 이상 씻어내고 의사의 처치를 받는다.
삼키면	입을 물로 씻어내고 1~2컵의 물이나 우유를 마시게한다. 즉시 의사의 처치를 받을 수 있게 한다. 환자가 의식이 없는 경우, 아무것도 먹이지 않는다.
응급처치사에 대한 주의사항	고무 장갑과 보안경을 착용한다.

5. 폭발·화재시 대처방법

소화제	물, 분말 소화제, CO2, 모래, 미스트
적절하지 않은 소화제	데이터 없음
화재 위험성	일산화탄소와 유황산화물이 포함된 가스, 연기가 발생하는 것을 피한다.
소화 방법	모든 점화원을 제거하고 소화제로 소화한다. 바람을 등지고 소화한다. 사람을 안전한 장소로 옮긴다.

6. 누출사고시 대처방법

인체에 대한 주의사항	보호장갑, 보안경, 호흡기와 같은 보호구를 입는다.
환경에 대한 주의사항	강이나 바다에 폐수를 흘리지 말 것.
제거 방법	
소량	점토, 모래, 천 등으로 닦아내고 물로 씻어낸다.
대량	모래로 누출을 막고, 드럼에 담아 버린다.
2차피해에 대한 예방	점화원인을 제거하고 소화기를 준비한다. 스파크가 일어나지 않도록 안전도구를 사용한다.

7. 취급 및 저장방법

취급	
기술적 보호조치	작업장 근처에 눈과 몸을 씻을 수 있는 응급 샤워 시설을 만든다.
주의사항	없음
안전취급	충분한 환기를 한다. 보안경과 장갑을 착용한다. 사용 후, 얼굴과 손을 씻소 가글을 한다.
적절한 보관	용기를 꼭 닫는다. 환기가 잘 되고 서늘한 곳에 보관한다.
용기 재질	제품 사양에 따른다.

8. 누출방지 및 개인보호구

표준농도	데이터 없음
수용농도	AGGIH : TWA 10mg/m ³ 데이터 없음(탄산칼슘)
공학조치	흠이나 미스트가 발생하면 국소배기장치를 사용한다. 작업장에서 눈을 씻어내거나 샤워를 할 수 있게 한다.
보호장비	호흡기, 마스크
손 보호	보호장갑(내유성, 불투수성)
눈 보호	측판이 있는 보안경
피부 보호	긴 소매의 의류와 안전화
위생 조치 적용	사용 후, 손과 얼굴을 씻고 가글을 한다.

9. 물리화학적 특성

외관	점성 액체
색깔	연한 초록색
냄새	연한 시트러스 향
PH	약 9.5(25℃에서)
끓는점	없음
녹는점	없음
인화점	해당되지 않음
폭발점	해당되지 않음
폭발 상한선	해당되지 않음
폭발 하한선	해당되지 않음
증기압력	데이터 없음
비중	1.3
용해도	
수성 용해도	쉽게 녹는다.
솔벤트 용해도	데이터 없음
점도	약 1200 Pa.s(25℃에서)

10. 안정성 및 반응성

안정성	일반적인 사용환경에서 매우 안정적이다.
반응성	없음
피해야할 조건	데이터 없음
피해야할 물질	데이터 없음
위험한 분해 유기체	데이터 없음
생식 영향	데이터 없음

11. 환경에 미치는 영향

생물분해	좋음
생물축적 가능성	낮음
수생생물 독성	데이터 없음

12. 폐기시 주의사항

잔여물 폐기	모든 국가 규정에 따르시오.
제품과 포장재의 폐기	모든 국가 규정에 따르시오.

13. 운송에 필요한 정보

UN 번호	해당 없음
안전 조치 및 조건	운송 전에 포장용기의 손상, 부식이나 누출이 없는지 확인한다. 컨테이너에 실는다. 흔들리거나 떨어지는 손상을 피한다.

14. 법적 규제현황

반드시 국가 및 지역 규정에 따르시오.

15. 그 밖의 참고사항

본 정보는 현재 확인 가능한 정보와 데이터를 바탕으로 작성되었습니다. 그러나 이것은 여기 기재된 정보의 정확성과 완성도를 보장할 수 없습니다. 정보의 업데이트가 발생하면 재 작성 될 수 있습니다. 데이터의 물리적 화학적 성질은 보증된 값이 아닙니다. 본 정보는 정상적인 방법으로 취급 될 때에만 적용 가능합니다. 특별한 취급의 안정성은 확인 부탁드립니다.
