



물질안전 보건자료

발행: 2010년 11월 15일
수정: 2019년 8월 21일

I. 제품 정보:

- * 제품 명칭 백색봉 No. 100
- * 제품 코드 70000
- * 제작 업체
주소 Nihon Maryo Kogyo 주식회사
3-23-15Takanawa, Minato-ku,Tokyo, 108-0074, Japan
판매부
- 전화 번호 03-3441-6231
- 팩스 번호 03-3441-6236
- 비상 전화 번호 Ohmori 공장/생산부
전화: 03-3762-1666
팩스: 03-3762-1668
- * 권장 용도 플라스틱 폴리싱 (버핑용)

II. 위험성 확인:

* GHS 분류

위험성 항목	분류	경보 표시	기호
심각한 눈의 손상 - 눈 자극성	구분-2B	경보	기호 없음
발암성	구분-1	위험	
특정 표적 장기·단일 노출 (공기 통로)	구분-3	경보	
특정 표적 장기·다중 노출	구분-1	위험	
물 환경·급성 독성	구분-3	--	기호 없음

*위험성 정보

- ① 눈 손상
- ② 발암의 가능성
- ③ 호흡기 질환의 가능성
- ④ 장기적 혹은 반복적 노출로 인한 장기 질환
- ⑤ 수생 생물에 대한 유해성

III. 성분의 조성·정보:

* 화학적 물질/혼합물의 구분 - 혼합물:

물질의 명칭	산업 안전 보건법		화학물질 관리법	PRTR 번호	CAS 번호
	정령	함유율 %			
규사	#312	45	1-548	해당 없음	61790-53-2 14808-06-7
산화 알루미늄	#189	25	1-23	해당 없음	1344-28-1
지방산	해당 없음		2-608 2-609	해당 없음	67701-06-8
석유 기반 왁스	해당 없음		기존 법령	해당 없음	비공개
백색 안료 (산화 티탄)	#191	1	1-558	해당 없음	13463-67-7

IV. 응급치료:

- * 흡입
김 혹은 안개의 흡입으로 메스꺼울 때에는 다른 장소로 옮겨 신선한 공기를 마시게 한다.
증세가 지속되는 경우에는, 의사의 진단을 받는다.
- * 피부 접촉
비누로 잘 씻은 후, 물로 행군다. 오염된 옷은 즉시 벗고 세탁한 후에 입는다.
이상한 느낌이 지속되는 경우에는, 의사의 진단을 받는다.
- * 눈 접촉
눈을 문지르지 말고 적어도 15분 동안 눈꺼풀의 뒤쪽까지 깨끗한 물로 씻어낸다.
콘택트렌즈를 착용한 경우에는, 즉시 제거하여 깨끗하게 청소한다. 눈의 통증이 지속되는 경우에는, 의사의 진단을 받는다.
- * 섭취
환자로 하여금 강제로 토하게 하지 말고, 물로 입을 행군 다음에 의사의 진단을 받게 한다.
- * 예상 급성 증세 혹은 지연 증세
눈 및 상부 호흡관의 통증, 기침

V. 화재에 관한 대책:

- * 소화제
탄산 가스, 분말 소화제, 거품 소화제, 건조사
- * 소화에 대한 구체적인 방침
위험하지 않은 경우에는 화재 현장으로부터 물품들을 제거한다.
바람이 불어오는 쪽으로 소화를 행한다.
- * 소화에 대한 구체적인 방법
적절한 보호 장치를 사용한다 (장갑, 보안경, 마스크, 등)

VI. 누출에 대한 대책:

- * 연마 작업으로 인하여 발생 되는 케이크 같은 물체에 대한 측정
 - 작업자는 적절한 보호 장치를 착용하여야 한다 (고무 장갑, 보안경, 에이프런, 마스크, 등).
 - 내부 작업을 행하려면, 공기의 환기가 양호한 상황에서 바람이 불어오는 쪽에 자리를 잡는다.
 - 소방을 위하여 소화기를 준비한다.
 - 작업 지역의 주위에서 불의 사용을 억제한다.
- * 주위 상황에 대한 주의 사항
 - 환경에의 영향을 감안하여, 폐기물을 강으로 흘려 보내는 것을 방지하기 위한 필요한 대책을 취한다.
 - 폐기물의 양이 적은 경우에는, 이를 걸레, 톱밥, 흙, 혹은 모래, 등에 흡수시킨 후 이들을 단단하게 밀봉시킬 수 있는 용기에 넣어서 회수한다.
 - 대량 처분의 경우에는, 해당 폐기물을 국자 등으로 모은 후 이를 단단하게 밀봉시킬 수 있는 금속 용기에 넣어서 회수한다.
- * 2차 재난의 방지
 - 분진의 발생과 분산을 방지한다.

VII. 취급/저장에 관한 주의 사항:

- * 취급
 - ** 기술적 대책
 - 운전을 시작하기 전에 사용 설명서를 확보하고 모든 안전 문제들을 숙지한다.
 - 눈이나 피부에 직접 접촉되지 않도록 하며, 분진을 들며 마시지 않도록 조심한다.
 - 적절한 보호 장비를 사용한다 (보호 장갑, 분진 마스크, 보안경, 등)
 - 국지 혹은 전체 환기 장치를 설치한다.
- * 저장
 - ** 저장 조건
 - 열, 스파크, 나화(裸火)와 같은 점화 소스로부터 격리시킨다.
 - 직사광선, 고온 ($\geq 40^{\circ}\text{C}$), 혹은 물 튀김이나 높은 습도에 용이하게 노출되는 곳에서의 저장을 삼간다.

VIII. 노출 방지 및 보호 대책:

- * 농도 제어
 - 명시되지 않음
- * 시설 대책
 - 작업 지역 근처에 (손, 눈의) 세척 장소를 마련하는 것이 바람직하다.
- * 보호 장치
 - ** 호흡 장치
 - 필요 시 보호 마스크를 착용한다.
 - ** 손 보호 장치
 - 필요 시 보호 장갑을 착용한다.



- ** 눈 보호 장치 필요 시 보호안경을 착용한다.
 - ** 피부 및 신체 보호 장치 필요 시 보호복을 착용한다.
 - * 위생 대책 이 제품을 사용할 때에는 식사나 흡연을 삼간다.
 사용 후 손을 씻도록 하며 분진이 눈에 들어가지 않도록 한다.
-

IX. 물리적 및 화학적 특성:

- * 물리적 상황 회색 빛이 감도는 백색 고체
 - * 연화점 70~80°C
 - * 비중 (밀도) 1.86 (20°C)
 - * 용해성 물에 용해됨
-

X. 안정성 및 반응성:

- * 안정성 정상 조건하에서 안정적임
 - * 위험 반응 없음
 - * 회피하여야 하는 상황 가열
-

XI. 위험성 관련 정보:

- * 급성 독성 (입안의) 구분되어 있지 않음
- * 급성 독성 (피부를 통한) 구분되어 있지 않음
- * 급성 독성 (먼지 흡인: 먼지, 안개) 분류할 수 없음
- * 피부 부식성·자극성 구분되어 있지 않음
- * 심각한 눈 손상, 눈 자극성 구분-2B
- * 호흡기 민감성 분류할 수 없음
- * 피부 민감성 분류할 수 없음
- * 생식기 세포의 돌연변이 유발성 구분되어 있지 않음
- * 발암성 구분-1
- * 번식 독성 분류할 수 없음
- * 특정 표적 장기 구분-3 (호흡관 자극성)
 - 단일 노출
- * 특정 표적 장기 구분-1
 - 다중 노출
- * 흡인 호흡 독성 분류할 수 없음

- 분류 방법]...일본 규격 협회 (JSA)
2). [화학 물질 (GHS) 분류 표시의 국제 표준 체계] 개정 2판, UN
간행물
-

주: 이 문서는 발행 당시의 정보를 토대로 발간한 것이며, 모든 정보가 포함되어 있는 것은 아니다. 따라서, 본 제품을 다룰 때에는 세심한 주의를 필요로 한다. 포함되어 있는 양, 물리적 화학적 물질, 위험 독성 등은 어떠한 측면에서도 보증할 수 없으며 참조용으로만 사용하여야 한다. 본 문서의 내용은 정상적인 취급을 가정하여 언급한 것이다. 특별 취급 혹은 비 정상적인 취급의 경우에는, 실제 목적 혹은 용도에 의거한 해당 안전 조치를 준수하도록 한다.