

**물질안전보건자료(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)**

---

발행일: 2004 년 1 월 27 일

수정일: 2007 년 11 월 2 일

**1. 화학제품과 회사에 관한 정보**

제품코드: -

제품명: Peri Compound

제조사: NIMI Chemical Industrial CO.,LTD

주소: 4-13, Yokoyamachou Kiryuu-shi, Gunma

본사: GC Corporation,

주소: 76-1 Hasunuma-Cho, Itabashi-Ku, Tokyo, Japan

우편번호 174-8585, 전화 81-3-3965-1388, Fax 81-3-3965-1276

**2. 유해, 위험성**

비상시 개요:

무향, 진녹색의 고체 스틱형태

보고된 독성성분 없음.

Prolonged contact may cause eye and skin irritation.

발생가능한 건강상의 영향

눈: 화학적 자극을 줄 수 있음.

피부: 피부자극을 줄 수 있음.

섭취: 위험성 낮음.

흡입: 정상적인 취급 시 위험성 낮음.

**3. 구성성분의 명칭 및 함유량**

(% chemical components by WT)

Calcium carbonate (CAS 471-34-1)

50%

Alkyd resin (CAS not listed)

45

Alcohols, C16-18 (67762-27-0)

5

(See section 8 for exposure guidelines)

**4. 응급조치 요령**

눈: 많은 양의 물로 최소 15 분간 헹굴 것. 이따금씩, 눈을 깜빡일 것. 의사와 상담할 것.

피부: 많은 양의 물과 비누로 최소 15 분간 씻을 것.

섭취: 억지로 구토를 유도하지 말 것. 많은 양의 물을 섭취할 것. 필요시 의사와 상담할 것.

흡입: 노출에서 벗어나 즉시 신선한 공기를 흡입할 것. 만약 호흡이 어려울 경우, 산소, 인공호흡을 실시할 것. 필요시 의사와 상담할 것.

**5. 폭발, 화재시 대처방법**

가연성 성질: 없음

발화점: 해당없음.

가연성 한계: 해당없음.

자연발화온도: 해당없음.

위험연소물질: 없음.

소화물질: 화학제품, 이산화탄소, 건조화학물질

소화지침: 화재시, 소방관은 반드시 보호의, 보호장비를 착용해야 한다. 그리고 어떠한 압력에서도 입증된 자가호흡장치를 착용해야 한다.

## Peri Compound

**6. 누출 사고 시 대처방법**

깨끗이 쓸어 모으고, 적합한 용기에 넣어 보관할 것.

**7. 취급 및 저장방법**

취급: 사용하지 않을 시에는 보관용기를 닫을 것.

저장: 실온에 저장할 것.(4-25℃). 열, 고온, 햇빛으로부터 멀리할 것.

예방정보: 눈과 피부에 직접적인 접촉을 피할 것.

**8. 노출방지 및 개인보호구**

호흡기보호: 특별한 장치가 요구되지 않음.

피부보호: 보호장갑을 사용할 것.

눈 보호: 밀폐된 보호안경을 착용할 것.

노출 가이드라인(s):

Calcium carbonate (CAS 471-34-1)

OSHA PEL: 목록없음.

ACGIH: 10mg/M3 TWA

NIOSH: 목록없음.

**9. 물리화학적 특성**

외관: 어두운 녹색의 고체스틱

향: 무향

끓는점: 미확인

증기압력: 미확인

증기밀도: 미확인

물에서의 용해성: 경미한 용해성

구체중력: 자료없음.

어는점: 자료없음.

pH: 8-9 (용액내)

휘발성: 자료없음.

**10. 안정성 및 반응성**

안정성: 안정

배합금지: acids, ammonium salts

유해분해요소: 유해분해요소 알려진 바 없음.

유해중합: 유해중합 알려진 바 없음.

**11. 독성에 관한 정보**

Calcium carbonate (CAS 471-34-1)

Draize test, rabbit, 눈: 750ug/24H 심각

Draize test, rabbit, 피부: 500mg/24H 보통

Oral, rat: LD50: 6450 mg/kg

발암성: CAS 471-34-1: ACGIH, IARC, NIOSH, NTP, OSHA 의 목록에 없음.

**12. 환경에 미치는 영향**

환경에 영향을 미치는 특별한 사항 없음.

**13. 폐기시 주의사항**

사용하지 않는 내용물의 처리시에는 반드시 해당지역법을 준수해야 한다.

**14. 운송에 필요한 정보**

IMO 규정: 해당없음.

ICAO, IATA 규정: 해당없음.

## Peri Compound

## 15. 법적 규제사항

산업안전보건법에의한규제:

산업안전보건법 제 41 조에 따라 MSDS 배포, 제품취급, 기타사항을 준수하도록 한다.

유해화학물질관리법에의한규제:

유해화학물질관리법을 숙지하고 해당내용에 따라 취급한다.

위험물안전관리법에의한규제:

위험물안전관리법을 숙지하고 해당내용에 따라 취급한다.

폐기물관리법에의한규제내용기재:

폐기물관리법 해당내용에 따라 처리한다

US Federal

TSCA:

CAS 471-34-1: TSCA 목록에 있음.

Health & Safety Reporting List (건강 및 안전 보고목록):

화학성분중 어떤것도 Health & Safety Reporting List 에 없음.

화학 테스트 규정(Chemical test Rules):

어떤 화학성분도 Chemical Test Rules 에 해당되지 않음.

어떤 화학성분도 TSCA Section 12b 에 해당되지 않음.

CERCLA 유해물질, RQs 일치여부:

어떤 화학성분도 RQ 해당없음.

SARA Section 302 극도 유해 물질:

어떤 화학성분도 TPQ 해당없음.

SARA Codes

CAS 471-34-1: acute

Section 313:

어떤 화학성분도 Section 313 에 보고된바 없음.

OSHA:

어떤 화학성분도 OSHA 에 의하여 유해물질로 분류되지 않음..

## 16. 기타 참고사항

특별 참고사항없음.

위 내용은 신뢰할 수 있는 정보이다. 그러나, 명시적으로 묵시적으로 보증하는 사항은 없다.  
제조원의 정보를 이용하여 작성되어짐