

## 물질안전보건데이터

20년 8월 24일

### 1. 화학 제품 및 회사 정보

상품명	NT-POS-2
SDS 관련번호	NTPOS2
회사명	QUA-YU KASEI LTD.
주소	3-3-28 FUKAMI-HIGASHI, YAMATO, KANAGAWA 242-0012 JAPAN
전화번호	+81-46-261-4378
FAX 번호	+81-46-261-4354
권장사용 및 사용제한	종이제품과 산업용 접착제

### 2. 위험정보

#### GHS 분류

##### 물리적 화학적 위험

폭발력:	분류불가
가연성가스:	분류불가
에어로졸:	분류불가
산화성 가스:	분류불가
가압된 가스:	분류불가
가연성 액체:	분류불가
가연성 고체:	분류불가
자가반응성 물질:	분류불가
발열성 액체:	분류불가
발열성 고체:	분류불가
자기 가열 화학물질:	분류불가

물과 접촉하여 가연성 가스를 방출하는

물질 및 혼합물	분류불가
산화성 액체:	분류불가
산화성 고체:	분류불가
유기과산화물:	분류불가
금속부식성:	분류불가

##### 건강 위험

급성 독성	구강:	분류불가
급성 독성	피부:	분류불가
급성 독성	증기흡입:	분류불가
피부 부식/자극		범주2
심각한 눈 손상 / 자극		분류불가
호흡기 민감도		분류불가
피부 민감도		분류불가
생식세포 돌연변이 유발성		분류불가
발암성		분류불가
생식독성		분류불가

특정 표적 장기 독성(단일 노출):	분류불가
특정 표적 장기 독성(반복 노출):	분류불가
흡입 위험:	분류불가
환경적 위험	
수중 환경에 유해성(급성)	범주3
수중 환경에 유해성(만성)	범주3

#### GHS 라벨요소

상징:



신호어:	경고
위험문구	피부 자극 수생생물 유해 수생 생물에 대한 장기간에 걸친 유해 효과

#### 예방문구

##### [안전수치]

모든 안전 예방 조치를 읽고 이해할 때까지 취급하지 마십시오. 사용 전에 사용 설명서를 구하십시오. 이 제품을 사용할 때는 먹거나, 마시거나, 담배를 피우지 마십시오.

보호장갑/보호복/안구보호대 착용 02636-0000000003

##### 안전 보호

안개/증기/분무기를 흡입하지 마십시오.

취급 후에는 손을 깨끗이 씻으십시오.

환경으로 방출되지 않도록 하십시오.

##### [응급조치]

##### 고장난 경우:

피해자를 신선한 공기로 옮기고 숨쉬기 편안하게 안정을 취하십시오.

##### 삼킨 경우:

입에서 깨끗이 행구세요. 진료를 받으시오.

##### 즉시 눈에 들어오면:

많은 양의 물로 몇 분간 조심스럽게 행구라. 제거한다.

콘택트 렌즈가 있고 쉽게 할 수 있는 경우. 눈이 따끔따끔하면 계속되면 의사의 치료를 받아야 합니다

##### 피부에 있는 경우:

충분한 물과 비누로 씻으세요. 피부 자극이나 발진이 있는 경우 발생하게 되면 의사의 치료를 받게 됩니다.

##### [저장소]

용기를 단단히 닫으십시오.

서늘하고 어두운 곳에 5℃에서 보관한다.

35℃.

[처분]

내용물 및 용기의 폐기는 도도부현 지사가 허가한 전문 폐기물 처리 업체에 위탁하십시오.

3. 성분표의 구성 및 정보

물질/혼합물: 혼합물

화학명: 변성 천연 고무 라텍스

구성요소	비율(%)	일본의 관보 목록 중 참조번호	CAS 번호
Modified natural rubber	35 to 40		
Water	60 to 65	적용 안됨	7732-18-5
Silica	< 10	등록됨	112926-00-8
Ammonia	< 1	등록됨	7664-41-7

4. 응급처치 요령

삼켰을 경우: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 호흡이 약하거나 불규칙하거나 멈춘 경우 기도를 열고 칼라와 벨트를 풀고 인공 호흡을 시행하십시오. 그리고 의사의 진료를 받으십시오.

AA02636-0000000003

피부에 닿을 경우: 오염된 의복을 모두 벗을 것. 많은 양의 물과 비누로 해당 부위를 씻으십시오. 피부 자극이 계속되면 의사의 진료를 받을 것.

눈에 닿을 경우: 때때로 위 눈꺼풀과 아래 눈꺼풀을 들어 올려 최소 15분 동안 깨끗한 물로 조심스럽게 행굽니다. 그리고 의사의 진료를 받으십시오. 콘택트 렌즈가 있으면 제거하고 하기 쉽습니다.

삼켰을 경우: 입을 철저히 씻으십시오. 즉시 의사의 진료를 받으십시오. 의식이 없는 사람에게는 절대 아무것도 주지 마십시오.

가장 중요한 징후 및 증상: 눈 자극/피부 자극

개인 보호 장비(응급처치를 위한): 응급처치자는 고무장갑과 고글과 같은 보호 장비를 착용해야 합니다.

의사에 대한 특별 참고사항: 휴식과 의료 관찰이 필수적입니다.

5. 화재 시 대처법

소화제: 분말 분말, 거품, 이산화탄소, 건조 모래, 물 스프레이.

부적절한 소화제: 특별한 것은 없음

특정 유해 독성: 이 제품은 액체 상태의 물을 포함하며 타지 않습니다.

특정 화재 진압 절차: 바람이 불어오는 쪽에서 화재를 진압할 것.  
소방관을 위한 보호 조치: 진화하는 동안 적절한 보호 장비를 착용할 것  
(장갑, 고글, 마스크).

---

## 6. 우발적인 방출 조치

개인 예방 조치/보호 장비 및 비상조치	누출조치 취급 시 고무 장갑을 착용하고 눈보호구 고무 장화 및 보호 복을 반드시 착용하십시오. 유출 부위가 미끄러우므로 주의하십시오.
환경 예방 조치:	누출된 제품을 강 및 하수에 직접 배수하지 마십시오. 제품이 강 및 호수에 방출되는 경우, 즉시 규제 당국에 연락하십시오.
제거 방법:	누출량이 적더라도 물로 씻어내지 마십시오. 그러나 걸레로 닦고 빈 용기에 모으십시오. 누출이 큰 경우에는 담요, 흙, 모래로 흐름을 막아야 합니다.

---

## 7. 취급 및 보관

취급	
기술적 방법:	환기가 잘 되는 곳에서 취급하십시오. 눈이나 피부에 닿지 않도록 보호 고글과 보호 장갑을 착용하십시오.
안전한 취급에 대한 조언:	국소배기나 환기가 잘 되는 곳에서 취급하십시오.
보관	
보관조건:	동결, 고온, 직사광선을 피하세요. AA02636-000000003 절대에 보관하십시오. 5℃ 이하 35℃ 이상의 온도를 피하십시오. 껍질이 벗겨지는 것을 방지하기 위해 밀폐된 용기에 보관하십시오.
포장 및 용기에 대한 안전한 재료:	스테인리스 또는 폴리에틸렌 용기에 보관하십시오.

---

## 8. 노출 방지/개인 보호

통제농도:	셋팅 없음
임계값 제한:	
일본산업보건학회 :	
이 제품에는 다음 재료가 포함됩니다.	
암모니아 : TLV-TWA 25ppm(17mg/m3)	
실리카 : 그룹 3 분진, 흡입 분진 2mg/m3	
총 먼지 8mg/m3	
ACGIH :	이 제품에는 다음 재료가 포함됩니다. 암모니아 : TLV-TWA 25ppm, TLV-STEL 35ppm 실리카: 상세불명의 불용성 또는 난용성 입자상 물질 호흡 가능한 먼지: 3mg/m3, 흡입 먼지: 10mg/m3
공학적 조치:	적절한 환기 및 국소 배기 환기가 있는 곳에서 사용하십시오. 비상 샤워기와 눈 세척기가 있는 작업 공간에서 사용할 수 있도록 하십시오.
보호 장비	

호흡 보호구	방진마스크, 방독마스크
손 보호구	고무 또는 수지로 만든 보호장갑
눈 보호구	보호 고글
피부 및 신체 보호:	보호복(긴팔 셔츠 및 긴 바지), 보호 장화.

---

## 9. 물리적 그리고 화학적 특성

외형	액체
물리적특성	유백색
색상	암모니아 냄새를 포함한 혼합 냄새
냄새	
pH	9 ~ 11
어는점	약 0℃
끓는점	약 100℃
인화점	데이터 없음
폭발한도	데이터 없음
증기압	데이터 없음
비중	약 1
용해성	물에 무한히 용해됩니다.
n-Octanol/물 분배계수:	데이터 없음
자동발화온도	데이터 없음
분해온도	데이터 없음

AA02636-0000000003

---

## 10. Stability and Reactivity

Reactivity:	
Chemical stability:	Stable in closed container.
Hazardous reactivity:	No hazardous reactivity with water
Conditions to avoid:	Do not expose to air when not in use. High temperature, freezing
Incompatible hazardous materials:	Do not store in containers which are corroded by water.
Hazardous decomposition products:	Nothing special

---

## 11. 독성 정보

급성 독성(경구):	이 제품에는 다음 재료가 포함됩니다. LD50(쥐)=3,160mg/kg(실리카)	
급성 독성(피부):	자료없음	
급성 독성(흡입):	자료없음	
피부 부식성/자극성:	자료 없음	
	이 제품에는 다음과 같은 재료가 포함되어 있습니다. 암모니아: 피부 자극(범주 2)	
심한 눈 손상 또는 자극성:	자료없음	
호흡기/피부 과민성:	자료 없음	
생식 세포 변이원성:	자료 없음	
발암성:	자료 없음	
	이 제품에는 다음과 같은 재료가 포함되어 있습니다. 실리카: 분류 불가 IARC 그룹 3(인체 발암 물질로 분류되지 않음)	
생식 독성:	자료없음	
특정 표적장기/전신독성 (1회 노출):		자료없음
특정표적장기/전신독성 (반복노출):		자료없음
흡인위험:	자료없음	

---

## 12. 생태정보

### 생태독성

수생환경 유해성(급성): 수생생물에 대한 유해영향(범주 3)

수생환경 유해성(만성): 장기적으로 수생생물에 유해함  
(범주 3)

지속성 및 분해성: 자료 없음

생체 축적: 자료없음

토양 이동성: 자료없음

오존층에 유해: 자료없음

---

## 13. 폐기 시 주의사항

폐기 방법: 국가 및/또는 지역 규정에 따라 제품을 폐기하십시오.

도도부현 지사가 허가한 전문 폐기물 처리 업체에 내용물 및 용기의 폐기를 위탁합니다.

오염된 용기 및 패키지: 재활용을 위해 용기를 청소하거나 국가 및 지역 규정에 따릅니다. 내용물을 완전히 제거하고 빈 용기를 폐기하십시오.

---

#### 14. 14. 교통정보

##### 국제 규정

U.N. 분류                    해당 없음

U.N. 번호                    해당 없음

적절한 선박명

패킹 그룹                    해당 없음

해양 오염                    해당 없음

MARPOL73/78 Annex II 및 IBC 코드에 따라 대량 운송되는 액체 물질  
해당 없음

##### 국내 규정:

해양 규제 정보                    해당 없음

항공 규제 정보                    해당 없음

특정 운송 안전 조치 및 조건:

직사광선을 피하십시오.

운송 중 5℃ 이하 35℃ 이상의 온도를 피하십시오

해당 국가 또는 지역의 운송에 관한 모든 규정을 따르십시오.

---

#### 15. 규제 정보

##### 산업안전보건법

법률 제57호

AA0203-제18조 별표 9

법률 제57-2호

시행령 제18조의2 별표 9

(39) 암모니아

(312) 실리카

오염물질 배출 및 이전 등록부(PRTR):                    해당 없음

독극물 관리법:                    해당 없음

---

#### 16. 기타 정보

이 물질안전보건자료(SDS)는 현재 이용 가능한 정보와 데이터를 기반으로 작성되었습니다. 새로운 발견에 의해 수정될 수 있습니다. 또한 여기에 포함된 모든 예방 조치는 정상적인 취급을 위한 것입니다. 따라서 사용자는 특별한 취급을 하는 경우 새롭게 적절한 안전 조치를 취하고 본 제품을 사용해야 합니다. 또한 여기에 포함된 정보는 신중하게 작성되었지만 내용의 정확성을 보장하지 않습니다.  
이 MSDS는 일본 법규에 따라 작성되었습니다.

---