

물질안전보건자료(MSDS)

NT-POS

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

NT-POS

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

산업용 종이 제품용 접착제

다. 제조자/공급자/유통업자 정보

1. 제조회사명

QUA-YU KASEI LTD.

2. 주소

3-3-28 FUKAMI-HIGASHI, YAMATO, KANAGAWA 242-0012 JAPAN

3. 긴급전화번호

Tel +81-46-261-4378 / Fax +81-46-261-4354

4. 공급회사명

티제이머터리얼즈(주)

5. 주소

경기도 김포시 양촌읍 삼도공단로 38

6. 긴급전화번호

02-332-8866 / 031-652-6222

7. 담당부서

티제이머터리얼즈(주) 영업부 / 화학실

2. 유해·위험성

가. 유해·위험성 분류

피부 부식성/피부 자극성 : 2

급성 수생환경 유해성 : 3

만성 수생환경 유해성 : 3

나. 예방조치문구를 포함한 경고 표지 항목

1. 그림문자



2. 신호어

경고

3. 유해·위험 문구

피부에 자극을 일으킴

수생생물에게 유해함

장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함

4. 예방조치문구

A. 예방문구

모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.

사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.
이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오.
미스트/증기/스프레이의 흡입을 피하십시오.
취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
환경으로 배출하지 마시오.

B. 대응

흡입하면 환자를 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
삼켰다면 입 안을 헹궈내고 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
눈에 묻으면 다량의 물로 몇 분간 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오.
눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
피부에 묻으면 다량의 비누와 물로 씻으시오.
피부자극 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

C. 저장

단단히 밀폐하여 저장하십시오.
5~35℃사이의 시원하고 어두운 곳에 보관하십시오.

D. 폐기

폐기물 관련 법규에 따라 내용물을 용기를 폐기하십시오.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

혼합물

변형 천연 고무 라텍스

물질명	관용명(이명)	CAS 번호	함유량(%)
물	Water	7732-18-5	60~65
실리카	Silica	112926-00-8	<5
암모니아	Ammonia	7664-41-7	<1
변형 천연 고무	Modified natural rubber		35~40

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때

깨끗한 물로 15분 이상 조심히 닦아내고 눈꺼풀 안쪽까지 닦아내시오. 의학적 조치를 참고하십시오.
가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오.

나. 피부에 접촉했을 때

오염된 옷을 전부 제거하십시오. 접촉 부위를 다량의 비누와 물로 씻으시오.
피부자극이 계속되면 의학적인 조치를 참고하십시오.

다. 흡입했을 때

흡입하면 환자를 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
만약 호흡이 약하거나 불규칙적이거나 멈춘다면 기도를 열고 옷깃과 벨트를 느슨하게 하고 인공호흡을 하시오.
의학적인 조치를 참고하십시오.

라. 먹었을 때

입안을 닦아내시오. 즉시 의학적인 조치를 취하십시오. 의식을 잃은 사람에게 아무것도 주지 마시오.

마. 가장 중요한 증세, 징후

눈 자극 / 피부 자극

바. 기타 의사의 주의사항

응급인력은 고무 장갑이나 폐쇄형 고글과 같은 보호구를 착용하도록 하시오.
휴식과 의학적 관찰이 필수적이다.

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제

마른 화학 파우더, 폼, 이산화탄소, 마른 모래, 물 스프레이 / 부적절한 소화제는 특별히 없음

나. 화학물질로 부터 생기는 특정 유해성

이 제품은 액체 상태의 물을 포함하고 있으며 타지 않는다.

다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방 조치

바람 반대 방향에서 소화 작업을 진행하시오. 적절한 보호구(장갑, 고글, 마스크)를 착용하시오.

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

누출물 취급 시 고무 장갑, 고무 장화, 보안경, 보호의를 착용하시오. 누출된 자리가 미끄러울 수 있으니 조심하시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

누출물을 강이나 하수도에 흘려보내지 마시오. 강이나 호수에 흘려진 경우, 즉시 법규에 따라 처리하시오.

다. 정화 또는 제거 방법

누출물의 양이 작더라도 물과 함께 흘려보내지 마시오. 걸레 등으로 모아서 빈 용기에 담으시오.

대형 누출의 경우 흙이나 모래, 담요 등으로 더 이상 흐르는 것을 막으시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

환기가 잘 되는 곳에서 사용하시오.

보안경과 보호장갑을 착용하여 눈과 피부에 닿는 것을 피하시오.

국소배기나 환기가 잘 되는 곳에서 취급하시오.

나. 안전한 저장방법

높은 온도, 직사광선, 어는 것을 피하시오. 실내에 보관하시오.

온도가 5°C보다 낮거나 35°C보다 높지 않도록 하시오. 새지 않도록 단단하게 밀폐하여 보관하시오.

스테인리스나 폴리우레탄 용기에 보관하시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

1. 농도제한

자료없음

2. ACGIH규정

암모니아: TLV-TWA 25ppm / TLV-STEL 35ppm

3. 일본 산업안전

암모니아: 25ppm(17mg/m³)

실리카: 2mg/m³(미세먼지) / 8mg/m³(총매진량)

나. 적절한 공학적 관리

사용하는 장소는 적절한 환기가 가능하거나 국소배기 장치가 있는 곳에서 사용하시오.

이 물질을 저장하거나 사용하는 설비는 세안설비와 안전 샤워를 설치하시오.

다. 개인보호구

1. 호흡기보호

먼지 마스크, 방독 마스크

2. 눈보호

보안경

3. 손보호

고무나 레진으로 만들어진 보호장갑

4. 신체보호

보호의(긴 소매 셔츠, 긴 바지), 보호화

9. 물리화학적 특성

가. 외관(물리적 상태, 색 등)

액체, 유백색

나. 냄새

암모니아 냄새

다. 냄새역치

자료없음

라. PH

9~11

마. 녹는점/어는점

약 0°C

바. 초기 끓는점과 끓는 점 범위

약 100°C

사. 인화점

자료없음

아. 증발속도

자료없음

자. 인화성(고체, 기체)

자료없음

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

자료없음

카. 증기압

자료없음

타. 용해도

물에서 계속 분산 됨

파. 증기밀도

자료없음

하. 비중

1

거. N-옥탄올/물분배계수

자료없음

너. 자연발화온도

자료없음

더. 분해온도

자료없음

러. 점도

자료없음

머. 분자량

자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성

밀폐된 용기 내에서 안정적이다.

나. 유해 반응의 가능성

유해한 반응이 없다.

다. 피해야 할 조건

사용하지 않을때는 공기와의 접촉을 피할 것. 높은 온도, 어는 것을 피할 것.

라. 피해야할 물질

물에 부식된 용기에 보관하지 않는다.

마. 분해시 생성되는 유해물질

자료없음

11. 독성에 관한 정보

가. 단기 및 장기 노출에 대한 지연, 급성 영향 및 만성 영향

1. 급성독성(경구)

본 제품은 다음의 물질을 포함한다. LD50(Rat)=3,160mg/kg(실리카)

2. 피부 부식성 또는 자극성

본 제품은 다음의 물질을 포함한다. 암모니아: 피부 자극(구분 2)

3. 심한 눈 손상 또는 자극성 물질

자료없음

4. 호흡기 과민성

자료없음

5. 피부 과민성

자료없음

6. 발암성

자료없음

7. 생식세포 변이원성 물질

해당없음

8. 생식독성

해당없음

9. 표적장기·전신독성물질(1회노출)

자료없음

10. 표적장기·전신독성 물질(반복노출)

자료없음

11. 흡인유해성

자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

급성 수생환경 유해성 : 수생생물에게 유해함(구분 3)

만성 수생환경 유해성 : 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함(구분 3)

나. 잔류성 및 분해성

자료없음

다. 생물농축성

자료없음

라. 토양이동성

자료없음

마. 기타 유해 영향

자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

폐기물 관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오.

나. 폐기시 주의사항

폐기물 관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하시오.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔 번호

해당없음

나. 유엔 적정 선적명

해당없음

다. 운송에서의 위험성 등급

해당없음

라. 용기등급

해당없음

마. 해양오염물질

해당없음

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책

직사광선을 피한다. 운송 중의 온도가 5℃보다 낮거나 35℃보다 높지 않도록 하시오

15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법

Law No. 57

Enforcement Order Article 18 Attached Table 9

Law No. 57-2

Enforcement Order Article 18-2 Attached Table 9

(39) 암모니아

(312) 실리카

나. PRTR법

자료없음

다. 유해물질 관리법

자료없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 작성일자

2018년 1월 12일

2023년 10월 18일 개정(3.구성성분의 명칭 및 함유량)

나. 기타

이 물질 안전 데이터 시트(MSDS)는 현재 이용 가능한 정보와 데이터를 기반으로 작성된다. 그것은 새로운 발견에 의해 수정될 수 있다. 또한, 여기에 포함된 모든 주의사항은 정상적인 취급이 가능하도록 되어 있다. 따라서, 특별한 취급의 경우, 사용자는 적절한 안전 조치를 새로 시행하고 이 제품을 사용해야 한다. 또한 여기에 포함된 정보는 신중하게 작성되지만, 내용물의 정확성에 대한 보장은 이루어지지 않는다. 이 MSDS는 일본의 법과 규정에 따라 준비된다.