

물질안전보건자료

1. 상품 및 회사정보

상품명 : 도시바B9

주용도: 구리스 등

회사명 : 신일본석유주식회사

주소 : 〒105-8412

도쿄도 미나토구 니시신바시 잇초메 3번 12호

긴급 연락처 : 첨부 자료 참조

담당 부문 : 첨부 자료 참조

전화 번호 : 첨부 자료 참조

팩스 번호 : 첨부 자료 참조

접수 일시 : 월요일~금요일 9:00~17:00

정리 번호 : 66187

작성 연월일 : 2006년 5월 8일

개정 연월일 : 2021년 5월15일

2. 위험 유해성 요약

GHS분류 :

인화성 액체 : 구분외(기호:없음, 주의 환기어:없음)

급성 독성 (경구) : 분류 할 수 없음(기호 : 없음, 주의환기단어 : 없음)

급성 독성 (경피) : 분류 할 수 없음(기호 : 없음, 주의환기단어 : 없음)

급성 독성 (흡입-가스) : 분류 대상 외(기호 : 없음, 주의환기단어 : 없음)

급성 독성 (흡입-증기) : 분류 할 수 없음(기호:없음, 주의환기단어:없음)

급성 독성 (흡입-먼지,안개) : 분류 할 수 없음(기호:없음,주의환기단어:없음)

피부 부식/자극성 : 분류 할 수 없음 (기호 : 없음, 주의환기단어 : 없음)

눈에 심각한 손상 / 자극 : 분류 할 수 없음 (기호 : 없음, 주의환기단어 : 없음)

호흡기 감작성 : 분류할 수 없음 (기호 : 없음, 주의환기단어 : 없음)

피부 감작성 : 분류할 수 없음 (기호 : 없음, 주의환기단어 : 없음)

생식 세포 변이원성 : 분류 할 수 없음 (기호 : 없음, 주의환기단어 : 없음)

발암성 : 분류 할 수 없음 (기호 : 없음, 주의환기단어 : 없음)

생식 독성 : 분류 할 수 없음 (기호 : 없음, 주의환기단어 : 없음)

특정 표적 기관/전신 독성(단일노출) : 분류할 수 없음. (기호:없음, 주의환기단어:없음)

특정 표적 기관/전신 독성(반복노출) : 분류할 수 없음. (기호:없음, 주의환기단어:없음)

흡입 호흡기 유해성 : 구분외(기호: 없음, 주의 환기어: 없음)

수생 환경 유해성 (급성) : 분류할 수 없음(기호 : 없음, 주의 환기 단어 :없음)

수생 환경 유해성 (만성) : 분류할 수 없음(기호: 없음,주의 환기 단어 :없음)

GHS 라벨 요소:

기호 :



주의 환기어 : 없음

위험 유해성 정보 : 없음

메모:

「예방책」

- 모든 안전 주의(MSDS 등)를 읽고 이해할 때까지 다루지 마십시오.
- 용기를 밀봉하고 취급 시에는 옆지르지 않도록 주의할 것.
- 열, 불꽃, 고온체 등의 점화원으로부터 멀리할 것. 금연.
- 방폭형 전기기기, 환기장치, 조명기기, 불꽃이 나오지 않는 공구를 사용할 것.
- 정전기 방전에 대한 예방 조치를 취할 것. 취급할 때는 도전성이 좋은 금속 용기를 사용, 반드시 접지를 하는 것.
- 보호장갑, 보호안경, 보호면, 보호복을 착용할 것.
- 실외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 사용하여 미스트, 증기 흡입을 피할 것. 또한 삼키지 않을 것 (삼키면 설사, 구토한다).
- 이 제품을 사용할 때는 먹지 마십시오.
- 취급 후 잘 손을 씻는 것.
- 빈 용기에 압력을 가하지 않는 것 (파열의 우려가 있기 때문에)
- 용기를 용접, 가열, 드릴링 또는 절단하지 않을 것 (잔류물이 폭발·발화할 우려가 있기 때문에)
- 환경으로의 방출을 피할 것.

「대응」

- 화재의 경우 : 소화에는 분말, 거품 또는 탄산 가스 소화기를 사용해야 합니다.
- 피부 자극이 발생한 경우: 의사의 진단·수당을 받을 것.
- 눈에 들어간 경우 : 물로 몇 분 동안 조심스럽게 씻으십시오. 그런 다음 콘택트 렌즈를 착용하고 쉽게 분리 할 수 있는 경우 분리하십시오. 그 후에도 세척을 계속할 것. 의사의 진단 및 치료를 받을 것.
- 피부 (또는 머리카락)에 묻은 경우 : 즉시 오염 된 의복을 벗고 피부를 다량의 물과 비누로 씻으십시오. 오염된 의복을 재사용하는 경우에는 세탁할 것.
- 노출 또는 노출에 대한 우려가 있거나 불편함 : 의사의 진단 및 치료를 받을 것.
- 흡입한 경우: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
- 삼킨 경우 : 즉시 의사에게 연락하십시오. 무리하게 토하지 않을 것.
- 의사의 진단이 필요한 경우: 제품 용기 또는 라벨을 손에 넣으십시오.

「보관」

- 직사광선을 피하고 시원하고 환기가 잘 되는 곳에 보관할 것.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관할 것.
- 용기를 밀폐하여 보관 장소에 잠그십시오.

「폐기」

- 내용물이나 용기를, 도도부현 지사의 허가를 받은 전문의 폐기 처리업자에게 폐기를 위탁한다(불명한 경우는 구입처에 상담 후 처리하는 것)

3. 조성, 성분 정보

단일 제품과 혼합물의 구별 : 혼합물

화학 또는 일반 이름 : 합성유 및 첨가제

별 칭 : Synthetic oils and additive(s)

성분 & 내용 : 윤활유기유 : 85 질량% 이상

증량제(우레아) : 10질량% 이하

윤활유 첨가제 : 5질량% 이하

화학 특성 (화학식) : 확인할 수 없음

관보 공시 정리 번호: 기업 비밀이므로 설명할 수 없습니다.

(화심법.안위법)

CAS No. : 기업 비밀이므로 설명할 수 없습니다.

UN No. : 대상이 아님

위험 유해 성분 :

화학물질 관리 촉진법 : 대상물이 아닙니다

노동안전보건법 제57조 표시대상물: 대상물이 아닙니다.

노동안전보건법 제57조의2 통지대상물:

2,6-지터 샤리 부틸루 4 크레졸 0.5 질량%

독물 극물 단속법 : 대상이 아님

4. 응급조치

피부(또는 머리카락)에 부착된 경우: · 즉시 오염된 옷을 벗고 피부를 다량의 물과 비누로 씻으십시오. 오염된 의복을 재사용하는 경우에는 세탁한다.

눈에 들어간 경우: 깨끗한 물로 몇 분 동안 조심스럽게 씻으십시오. 그런 다음 콘택트 렌즈를 착용하고 쉽게 분리 할 수 있는 경우 분리하십시오. 그 후에도 세척을 계속하고 최소 15분간 세척한 후 의사의 치료를 받는다.

흡입한 경우: 1. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 몸을 담요 등으로 덮고 보온하여 휴식을 유지하고 즉시 의사의 치료를 받는다.
2. 호흡이 멈추거나 호흡이 약한 경우에는 의류를 풀고 호흡 기도를 확보한 후 인공호흡을 한다.

삼킨 경우 : 무리하게 토하지 말고, 의사의 도움을 받는다. 입안이 오염된 경우에는 물로 충분히 씻으십시오.

예상되는 급성 및 지발성 증상 및

가장 중요한 징후 및 증상 : 잘못 마시면 위의 점막을 자극하고 뱀을 수 있습니다.

구토 중에 삼킨 제품이 폐에 흡입되면 화학성 폐렴을 일으켜 치명적일 수 있습니다.

응급조치를 하는 사람의 보호 : 현재 유용한 정보 없음.

의사에 대한 특별 참고 사항 : 현재 유용한 정보 없음.

5. 화재 시 조치

소화제 : 1. 안개 모양의 강화액, 분말, 탄산 가스, 거품이 유효하다.

2. 초기 화재에는 분말, 탄산 가스 소화제를 사용한다.

3. 대규모 화재시에는 거품 소화제를 사용하여 공기를 차단하는 것이 효과적이다.

사용하면 안되는 소화제 : 막대 모양의 물을 사용하면 화재가 확대되어 위험 할 수 있습니다.

화재시 특정 위험 유해성 : 1. 고온의 금속 표면 등에 접촉하거나 연료관에서 누출한 경우 발생한 증기에 의해 연소나 폭발이 일어날 가능성이 있다.

2. 연소시에는 일산화탄소, 아황산 가스 등이 생성된다.

특정 소화 방법 : 1. 주위의 설비 등에 살수하여 냉각한다.

2. 화재 발생 장소 주변에 관계자 이외의 출입을 금지한다.

소화하는 사람의 보호 : 1. 소화작업 시에는 풍상으로부터 실시하여 반드시 보호구를 착용하고, 피부에의 접촉이 상정되는 경우에는 불침투성의 보호구 및 장갑을 착용한다.

2. 소화작업을 하는 자는 공기호흡기 등의 보호구를 착용하고 산소 결핍 및 유해가스로부터 몸을 지키십시오.

6. 누출 시의 조치

인체에 대한 주의사항,

보호구 및 긴급시 조치 : · 소화용 장비를 준비한다.작업 시 소화 보호구를 착용하십시오.

환경에 대한 참고 사항 : 1. 하수도·하천 등으로 유출되어 2차 재해·환경오염을 일으키지 않도록 주의한다.

2. 해상의 경우, 전장선에 의한 오일펜스의 전장은 위험 방지를 위해 증기가 미치지 않는 범위에서 실시한다. 멈출 수 없이 위험 범위에 가까워지는 경우는 증기의 확산 상황을 파악하여 (풍향, 풍속, 가스 농도 등) 안전을 확인한다.

회수, 중화, 및 봉쇄 및

정화의 방법.기재 :

1. 증발하기 쉽기 때문에 즉시 모든 점화원을 제거하고 누설 장소의 누출을 멈춘다.

2. 위험 지역에서 사람을 퇴피시킨다. 위험 지역 주변에는 로프를 치고 사람의 출입을 금지한다.

3. 소량의 경우는 흙, 모래, 톱밥, 웨스 등에 흡수시켜 회수한다

4. 대량의 경우는, 흙으로 둘러싸서 유출을 멈춘 후, 액면을 거품으로 덮고 용기 등에 회수한다.

2차 재해 방지책 :

1. 누설 시에는 사고의 미연 방지 및 확대 방지를 도모할 목적으로 신속하게 관계기관에 통보한다.

2. 부근의 점화원이 되는 것을 신속하게 제외하고 소화제를 준비한다.

7. 취급 및 보관상의 주의

취급:

- 기술적 조치 : 1. 지정수량 이상의 양을 취급하는 경우에는 법으로 정한 기준에 만족하는 제조소, 저장소, 취급소에서 실시한다.
2. 열, 불꽃, 불꽃, 고온체 등과의 접촉을 피함과 동시에, 함부로 증기를 발산시키지 않는 것. 금연.
3. 피부를 만지거나 눈에 들어갈 수 있는 경우 보호 장비를 착용하십시오.

- 주의사항 : 1. 실내에서 취급하는 경우에는 충분한 환기를 실시한다.
2. 환기장치를 부착할 경우에는 방폭타입을 사용한다.

안전 취급 사항 · 할로겐류, 강산류, 알칼리류, 산화성 물질과 접촉하지 않도록 주의한다.

보관:

- 보관 조건 : 1. 직사광선을 피하고 시원하고 환기가 잘 되는 곳에 보관할 것.
2. 용기를 밀폐하여 보관 장소에 잠그십시오.
3. 위험물을 표시하고 보관한다.

적절한 기술적 조치 : · 보관장소에서 사용하는 기구는 방폭구조로 하고 기구류는 접지한다.

주의사항 : 할로겐류, 강산류, 알칼리류, 산화성 물질과의 접촉 및 같은 장소에서의 보관을 피한다.

컨테이너 포장 물자 : · 용기에 압력을 가하지 마십시오. 압력을 가하면 파열될 수 있다.

8. 노출방지 및 보호조치

- 장비 대책 : 1. 미스트가 발생하는 경우에는 발생원의 밀폐화 또는 폐기장치를 설치한다.
2. 취급 장소 근처에 눈 세척 및 신체 세척을 위한 장비를 설치한다.

관리 농도 : · 설정되어 있지 않다(작업 환경 평가 기준: 노동성 고시 제26호, 2005년 3월 27일)

- 허용 농도 : 1. 일본산업위생학회(2006년도판)^{a)} 권고치 없음
2. ACGIHb(2006년도판)^{b)} 권고치 없음

보호 장비 :

호흡기 보호구 : 일반적으로 필요하지는 않지만 필요에 따라 방독 마스크 (유기 가스 용)를 착용하십시오.

손 보호 장비 : 기 또는 반복 접촉하는 경우에는 내유성의 것을 착용한다.

눈 보호 : 비말이 날 경우에는 보통형 안경을 착용한다.

피부&신체 보호구 : 장기간에 걸쳐 취급하는 경우 또는 젖는 경우에는 내유성의 긴 소매 작업복 등을 착용한다.

적절한 위생 조치 : 젖은 옷은 벗고 완전히 세척 한 다음 재사용한다.

9. 물리적 및 화학적 성질

모 양 : 반고체
색 갈 : 유백색
냄 새 : 데이터 없음
끓는점 : 데이터 없음
응고점 : 데이터 없음
분해 온도 : 데이터 없음
발화점 : 데이터 없음
인화점 :
폭발특성
폭발한계 : 데이터 없음
증기밀도 : 데이터 없음
밀 도 : 데이터 없음
용해도 : 물에 대한 용해도 : 불용성
옥탄올/물 분배 계수: 데이터 없음

기타 데이터

휘발성 : 없음
초유점 : 데이터 없음
적 점 : 250°C 이상
적정도 : 342 (60W)

10. 안정성 및 반응성

안정성 : 상온에서 어두운 곳에 저장·보관된 경우 안정하다.
유해 반응 가능성 : 강산화제와의 접촉을 피한다.
피해야 할 조건 : 혼촉 위험 물질과의 접촉.
혼촉 위험 물질 : 할로겐류, 강산류, 알칼리류, 산화성 물질과 접촉하지 않도록 주의한다.
유해한 분해 생성물 : 연소 시에는 연기, 일산화탄소, 아황산가스 등이 생성된다.
기 타 : 현재 유용한 정보 없음.

11. 유해성 정보

급성 독성 : · 유용한 정보 없음.
피부 부식성/자극성 : · 유용한 정보 없음.
눈에 심각한 손상/자극 : · 유용한 정보 없음.
호흡기 감작성 또는 피부 감작성 : · 유용한 정보 없음.
생식 세포 변이원성 : · 유용한 정보 없음.
발암성 : · IARC에 의한 발암 성명부에는 없다.^{c)}
생식 독성 : · 유용한 정보 없음.
특정 표적 기관/전신 독성 (단일노출) : · 유용한 정보 없음.
특정 표적 장기/전신 독성 (반복노출) : · 유용한 정보 없음.
흡입 호흡기 유해성 : · 유용한 정보 없음.

12. 환경 영향 정보

생체 독성 :	· 현재 유용한 정보 없음
잔류성 및 분해성 :	· 현재 유용한 정보 없음
생체 축적성 :	· 현재 유용한 정보 없음
토양의 이동성 :	· 현재 유용한 정보 없음

13. 폐기 상의 주의

1. 사업자는 산업폐기물을 스스로 처리하거나 도도부현 지사의 허가를 받은 산업폐기물 처리업자 또는 지방공공단체가 그 처리를 하고 있는 경우에는 거기에 위탁하여 처리 한다.
2. 투기 금지.
3. 매립 처분을 실시하는 경우에는, 미리 소각설비를 이용하여 소각하고, 그 불타는 것에 대해서는, 「폐기물의 처리 및 청소에 관한 법률 시행령」에 정해진 기준 이하인 것을 확인하지 않으면 안된다.
4. 연소하는 경우는 안전한 장소에서, 또한 연소 또는 폭발에 의해 그 밖에 해 또는 손해를 미칠 우려가 없는 방법으로 실시하는 것과 동시에 감시자를 붙인다.

14. 운송상의 주의

국제 규정:

유엔 번호 : 비해당

품명 : 비해당

유엔 분류 : 유엔 분류 기준에 해당하지 않음

용기 등급 : 비해당

해양 오염 물질 : 비해당

국내 규정 : 아래의 수송에 관한 국내법규제에 해당하므로 각 법의 규정에 따른 용기, 적재방법에 따라 수송한다.(일본규정)

육상 : 1. 소방법 비위험물
2. 노동 안전 위생법 통지 대상 물질

해상 : 선박안전법 비위험물 개별운송 및 장전 운송

항공 : 항공법 비 위험물

운송의 특정 안전 조치 및 조건 :

1. 인화성 액체가 사용되고 있기 때문에 「화기주의」.
2. 용기가 현저하게 마찰 또는 흔들리지 않도록 운반한다.
3. 지정된 수량 이상의 위험물을 차량으로 운반하는 경우에는 총무성령으로 정하는 바에 따라 해당 차량에 표지를 내거한다. 또한 이 경우 해당 위험물에 해당하는 소화를 구비한다. 운반시의 적층높이는 3m 이하로 한다.
4. 제1류 및 제6류의 위험물 및 고압가스를 혼재하지 않는다.

15. 적용법령

소방법 : 비위험물

노동안전보건법 : 통지 대상물

해양오염방지법 : 유분 배출 규제

화학물질 관리 촉진법 : 비해당

하수도법 : 광유류 배출규제

수질 오염 방지법 : 유분 배출 규제

폐기물의 처리 및 청소에 관한 법률 : 산업 폐기물 규칙

16. 기타 정보

참고 자료

a) 허용농도 등의 권고, 일본산업위생학회(2006)

b) 미국 산업 위생 전문가 회의(ACGIH) "TLVs and BELs 2004" (2004)

c) IARC Monographs Programme on the Evaluation of Carcinogenic Risk to Humans (1987)

개정일자: 2021년5월15일

본 MSDS는 제조원인 신일본석유의 MSDS를 국문으로 번역한 것으로 일부 번역시 잘못된 내용이 있을 수도 있습니다. 또 MSDS에 표기된 규정 및 법령은 일본국의 규정임을 참조바랍니다.

제품 안전 데이터 시트는 유해한 화학 제품에 대한 안전한 취급을 보장하기 위한 참고 정보로 취급하는 사업자에게 제공됩니다. 취급하는 사업자는, 이것을 참고로 하여, 자신의 책임에 있어서, 개별의 취급 등의 실태에 응한 적절한 처치를 강구하는 것이 필요하다는 것을 이해한 다음, 활용되도록 합니다. 따라서 이 데이터 시트 자체는 안전 보증서가 아닙니다.