

물질안전보건자료

버전 6.12

최종 개정일자 2026.07.01

인쇄일 2026.07.02

최초 작성일자 2017.03.29

제품 번호 Sigma-Aldrich - 49636

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : **N-Methylaniline**

제품 번호 : 49636

브랜드 : Sigma-Aldrich

나. 제품의 권고 용도와
사용상의 제한 : **확인된 용도**
실험용 화학물질

다. 회사명 : 씨그마알드리치코리아(유)
서울특별시 강남구 테헤란로 508,
3층 (대치동, 해성2빌딩)

Sigma-Aldrich Korea
3F Haesung-2-building Teheran-ro 508 Gangnam-gu,
SEOUL 06178
SOUTH KOREA

전화 : +82 -2-2185-1700

팩스 :

긴급전화 : 080 880 0468 (CHEMTREC) +82 2 2185 3800

영업시간 - 09:00~18:00, 월요일 - 금요일
(공휴일 제외)

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류

급성 독성 (경구)	: 구분 4
급성 독성 (흡입)	: 구분 3
급성 독성 (경피)	: 구분 3
생식세포 변이원성	: 구분 2
특정표적장기 독성 - 반복 노출	: 구분 2
만성 수생환경 유해성	: 구분 2

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자

:



신호어

: 위험

유해·위험 문구

: H302 삼키면 유해함.
H311 + H331 피부에 접촉하거나 흡입하면 유독함
H341 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨.
H373 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음.
H411 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함.

예방조치 문구

: **예방:**
P201 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.
P202 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.
P260 미스트/증기를 흡입하지 마시오.
P264 취급 후에는피부를 철저히 씻으시오.
P270 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
P271 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.

P273 환경으로 배출하지 마시오.

P280 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오.

대응:

P301 + P312 + P330 삼켰다면: 불편함을 느끼면

의료기관/의사의 진찰을 받으시오. 입을 씻어내시오.

P302 + P352 + P312 피부에 묻으면: 다량의 물로

씻으시오. 불편함을 느끼면 의료기관/의사의 진찰을 받으시오.

P304 + P340 + P311 흡입하면: 신선한 공기가 있는 곳으로

옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 의료기관/의사의 진찰을 받으시오.

P308 + P313 노출되거나 노출이 우려되면: 의학적인

조치/조언을 받으시오.

P321 (물질안전보건자료 4 번 항목을 보고) 처치를 하시오.

P361 + P364 오염된 모든 의류를 즉시 벗고 다시 사용 전

세척하십시오.

P391 누출물을 모으시오.

저장:

P403 + P233 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 용기를 단단히 밀폐하십시오.

P405 잠금장치를 하여 저장하십시오.

폐기:

P501 폐기물 관련 법령에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성, 위험성

자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

단일물질/혼합물 : 단일물질

CAS 번호 또는 식별번호 : 100-61-8

구성성분

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	함유량 (% w/w)

N-Methylaniline	100-61-8	>= 95 - <= 100
-----------------	----------	----------------

4. 응급조치 요령

일반적인 조치사항	: 응급처치자는 자신을 보호할 필요가 있음. 본 물질안전보건자료를 담당 의사에게 보일 것.
가. 눈에 들어갔을 때	: 눈에 들어갔을 때: 다량의 물로 씻어내십시오. 안과 의사를 부르십시오. 콘택트 렌즈를 제거할 것.
나. 피부에 접촉했을 때	: 피부에 접촉된 경우: 모든 오염된 옷을 즉시 벗을 것. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오. 즉시 의사의 검진을 받을 것.
다. 흡입했을 때	: 흡입했을 때: 신선한 공기를 마시십시오. 즉시 의사를 부르십시오. 호흡이 멈추었다면: 즉시 기계적 인공호흡을 하고, 필요하다면 산소 호흡을 하십시오.
라. 먹었을 때	: 만약 삼켰다면: 물을 마시게 하십시오. (최대 2 잔). 즉시 의료적 조언을 구하십시오. 예외적인 경우로, 만약 의료적 치료를 1 시간 이내에 받을 수 없다면, 구토를 유도하고 (정신을 차리고 완전히 의식이 있는 사람의 경우에만) 활성탄 (10% 슬러리에 20 - 40)을 먹이고 가능한 빨리 의사의 진찰을 받으십시오.
급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향	: 가장 중요한 알려진 증상 및 영향은 제품 라벨(2.2 절 참조) 및/또는 11 절에 설명되어 있습니다.
응급처치요원의 보호	: 개인보호장비는 8 항을 참조하십시오.
마. 기타 의사의 주의사항	: 자료없음

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제	: 이산화탄소(CO2)
---------	--------------

포말
분말소화제

부적절한 소화제 : 이 물질/혼합물에 대한 소화제에 제한이 없음

나. 화학물질로부터 생기는
특정 유해성 : 가연성.

증기는 공기보다 무거우므로 바닥에 깔릴 수 있습니다.

공기에 노출되고 강한 열을 만나면 폭발성 혼합물을
형성합니다.

화재 시 위험한 가연성 가스나 증기가 발생할 수 있습니다.

유해한 연소 생성물 : 탄소산화물

질소산화물(NOx)

특별한 소화방법 : 위험 구역으로부터 용기를 옮기고, 물로 냉각시키십시오.
가스/증기/미스트를 물 분무.분사로 진압할 것.
방화수가 지표수나 지하수계를 오염시키지 않게 하십시오.

다. 화재 진압 시 착용할
보호구 및 예방조치 : 자급식 호흡장치 없이 위험한 지역에 머물지 마십시오. 피부에
접촉을 피하기 위해서 안전거리를 유지하고 적절한 보호복을
입으십시오.

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해
필요한 조치 사항 및 보호구 : 비상 대응 인원이 아닌 경우:
증기, 에어로졸을 흡입하지 마십시오.
내용물의 접촉을 피하십시오.
환기를 충분히 시킬 것.
열과 발화원에서 멀리 할 것.

위험 지역으로부터 대피시키고, 비상 절차를 준수하고, 전문의
조언을 구하십시오.

비상 대응인력에 대한 조언:

개인보호장비는 8 항목을 참조하십시오.

**나. 환경을 보호하기 위해
필요한 조치사항** : 제품이 배수구에 유입되지 않도록 할 것.

다. 정화 또는 제거 방법 : 배수구를 막으십시오. 누출된 물질을 모으고 고정시키고
퍼내십시오.
가능한 물질 제한 사항을 준수하십시오 (7 항목 및 10 항목 참조)
액체 흡수성 물질 (예를 들면 Chemisorb®)로 조심스럽게
회수하십시오. 폐기물로 처리하십시오. 오염된 장소를
청소하십시오.

7. 취급 및 저장방법

예방 조치는 섹션 2.b 를 참조하십시오.

화재 및 방폭에 대한 조언 : 누출된 불꽃, 뜨거운 표면 및 점화원에서 멀리 떨어져
보관하십시오.
정전기 방지 조치를 취하십시오.

가. 안전취급요령 : 후드 아래서 작업하십시오. 물질을 흡입하지 마십시오.
증기/에어로졸의 발생을 피하십시오.

저장 조건에 대한 추가 정보 : 단단히 잠글 것
통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오.
잠금장치를 해 놓거나, 유자격자 또는 인가자만 접근할 수 있는
곳에 보관하십시오.

저장 등급 VCI : 6.1C, 가연성, 급성독성 카테고리 3/ 독성 화합물 또는
만성영향을 야기하는 화합물

권장 보관온도 : 권장 보관온도: 제품 라벨을 참조.

**저장 안전성에 대한 추가
정보** : 광 민감성

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

구성성분	CAS 번호 또는 식별번호	유형 (노출형태)	관리 계수 / 허용농도	법적근거
N-Methylaniline	100-61-8	TWA	0.5 ppm	KR OEL
	그 밖의 참고사항: 점막과 눈 그리고 경피로 흡수되어 전신 영향을 일으킬 수 있는 물질을 말함 (피부자극성을 뜻하는 것이 아님)			
		TWA	0.5 ppm	ACGIH

3 항에 기재되었으나 본 항에 기재되지 않은 구성성분은 노출기준설정물질이 아님.

나. 적절한 공학적 관리 : 자료없음

다. 개인 보호구

다음의 개인보호구가 안전인증 대상인 경우는 안전보건공단의 인증을 필한 보호구를 착용하여야 함.

호흡기 보호 : 증기/에어로졸이 생길 때 요구됩니다.
호흡기 보호 여과 장치는 다음의 기준을 따를 것을 권장합니다: DIN EN 143, DIN 14387 과 기존에 사용된 호흡기 보호 시스템과 관련한 기타 동반 기준입니다.

권장 필터 타입: : 유기 혼합물 증기용 필터 A (DIN 3181 에 따름)

사업주는 호흡 보호 장비의 유지, 세척 및 시험이 제조자의 지침에 따라 수행되고 있는지 확인하여야 함. 또한 이러한 사항이 적절히 문서화되어야 함.

눈 보호 : NIOSH(US) 또는 EN166(EU)와 같은 합당한 정부 기준 아래 인증받아 시험을 통과한 눈 보호용 도구 사용.
보안경

손 보호
물질종류 : 부틸고무
침투 시간 : 480 분
장갑 두께 : 0.7 mm
보호지수 : 전체 보호

제조사/공급자/유통업자 정보 : Butoject® (KCL 898)

물질종류 : 라텍스 장갑

침투 시간 : 30 분

장갑 두께 : 0.6 mm

보호지수 : 틈 보호

제조사/공급자/유통업자 정보 : Lapren® (KCL 706 / Aldrich Z677558, 사이즈 M)

비고 : 이 권고사항은 본 MSDS 에 기술되고 폐사에 의해 공급되며 폐사에 의해 규정된 목적으로 사용될 경우에만 적용됩니다.용해되거나 기타 물질들과 혼합된 형태로 사용할 경우, 혹은 EN 16523-1 에 기술된 것과 다른 조건에서 사용될 경우는 CE-승인을 받은 장갑 공급자(KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)에 연락하십시오.

신체 보호 : 보호복

위생상 주의사항 : 오염된 작업복은 즉시 바꾸십시오. 피부-보호크림을 바르십시오. 물질을 작업한 후 손과 얼굴을 씻으십시오.

9. 물리화학적 특성

가. 외관 (물리적 상태, 색 등) : 액체

색 : 연황색

나. 냄새 : 자료없음

다. 냄새 역치 : 자료없음

라. pH : 7.6
함유량: 1 g/l

마. 녹는점/ 범위 : -57 °C 방법: lit.

바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 : 196 °C
방법: lit.

사. 인화점 : 85 °C
방법: 밀폐식 컵

아. 증발 속도 : 자료없음

자. 인화성(고체, 기체) : 자료없음

가연성 (액체) : 자료없음

연소속도 : 자료없음

자연발화 온도 : 자료없음

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

인화 또는 폭발 범위의 상한 / : 자료없음
인화 상한값

인화 또는 폭발 범위의 하한 / : 자료없음
인화 하한값

카. 증기압 : 자료없음

타. 용해도

수용해도 : 약 30 g/l

파. 증기밀도 : 자료없음

하. 비중 : 자료없음

밀도 : 0.989 g/mL (25 °C)
방법: lit.

거. n 옥탄올/물 분배계수 : 자료없음

너. 자연발화 온도 : 500 °C

더. 분해 온도 : 자료없음

러. 점도

역학점도 : 자료없음

동점도 : 자료없음

흐름 시간 : 자료없음

폭발성 : 자료없음

산화성 : 없습니다.

머. 분자량 : 107.15 g/몰

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 : 반응성:
공기에 노출되고 강한 열을 만나면 폭발성 혼합물을 형성합니다.
반응성:
약 15K 부터 인화점 이하의 범위가 임계온도로 평가됩니다.
화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성:
본 제품은 표준 조건 (실온)에서 화학적으로 안정함.
유해 반응의 가능성:
다음과 함께 격렬한 반응이 일어날 수 있습니다:
유해 반응의 가능성:
산화제
강산
염산
산무수물

나. 피해야 할 조건 : 강한 열.

다. 피해야 할 물질 : 각종 플라스틱
등

라. 분해시 생성되는 유해물질 : 화재 발생 시: 5 절을 참조하십시오.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

자료없음

나. 단기 및 장기 노출에 의한 지연, 급성 영향 및 만성 영향

급성 독성

급성독성 추정값 경구 - 100.1 mg/kg

급성독성 추정값 경구 - 전문가 판정 - 100.1 mg/kg

경구: 빠른 흡수.

급성독성 추정값 흡입 - 전문가 판정 - 4 h - 3.1 mg/l - 증기

급성독성 추정값 경피 - 전문가 판정 - 300.1 mg/kg

피부 부식성 또는 자극성

피부 - 토끼 - 피부 자극 없음 - 4 h

비고: (외부 MSDS)

심한 눈 손상 또는 자극성

눈 - 닭의 눈 - 눈에 심한 자극을 일으킴. - 10 s - OECD 시험 가이드라인 438

호흡기 또는 피부 과민성

국소 림프절 시험법 (LLNA) - 생쥐 (mouse) - 음성 - OECD 시험 가이드라인 429

발암성

IARC: 이 제품에 0.1% 이상 존재하는 어떤 성분도 유력하거나, 가능성 있거나, 확인된 인체 발암 물질로 확인되지 않았습니다.

생식세포 변이원성

시험관 내(in vitro) 유전독성

시험유형: Ames 시험

테스트 시스템: Escherichia coli/살모넬라 티피무리움

신진 대사 활성화: 대사활성계 유무와 상관없이

결과: 음성

비고: (ECHA)

시험관 내(in vitro) 유전독성

시험유형: 변이원성 (포유류 세포 시험): 염색체이상 음성.

테스트 시스템: 차이니스 햄스터 폐세포

신진 대사 활성화: 대사활성계 유무와 상관없이

결과: 양성

비고: (ECHA)

생식세포 변이원성 (in vivo/생체내 유전독성)

시험유형: 미소핵검사

시험 종: 생쥐 (mouse)

세포 유형: Red blood cells (erythrocytes)

적용경로: 경구

방법: OECD 시험 가이드라인 475

결과: 양성

생식독성

자료없음

특정표적장기 독성 - 1회 노출

자료없음

특정표적장기 독성 - 반복 노출

경구 - 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음. - 간, 비장, 골수

비고: 은 규정 (EU) 1272/2008, 부록 VI (표 3.1 / 3.2)에 따라 분류 됨.

흡인 유해성

자료없음

노출시 징후와 증상

기침, 숨가쁨, 두통, 메스꺼움, 구토, 몸에 흡수되면 충분한 농도안에서 치아노제를 일으키는 메트모글로빈(methemoglobin)의 형성을 이끔. 습격은 2- 4 시간 또는 더 오래 지연될수 있음.

현대 학문이 미치는 한, 화학적, 물리학적, 독물학적 성질에 대한 전반적인 연구가 이루어 지지 않았음

다. 독성의 수치적 척도(급성독성 추정치 등)

자료없음

추가 정보

RTECS: BY4550000

그 밖의 참고사항

전신 효과:

(N-Methylaniline)흡수했을 때:

(N-Methylaniline)의식 장애

현기증

무기력증

메트헤모글로빈혈증

혼수

(N-Methylaniline) 흡수되면 다음에 손상을 일으킴:

(N-Methylaniline) 간

신장

중추신경계

(N-Methylaniline) 다음에 의해 영향이 증대됩니다: 에탄올

(N-Methylaniline) 누적 효과의 위험.

(N-Methylaniline) 일반적으로 방향족 아민 화합물에는 다음이 적용됩니다: 전신성 효과: 두통, 심부정맥, 혈압 강하, 호흡 곤란 및 경련을 동반한 메트헤모글로빈혈증; 주요 증세: 치아노제 (혈액이 파랗게 변색)

(N-Methylaniline) 우수 산업위생 및 안전에 관한 기준에 따라 취급할 것.

(N-Methylaniline)

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

구성성분:

N-Methylaniline:

물벼룩류와 다른 수생 무척추 : LC50 (Daphnia magna (물벼룩)): 0.15 mg/l

동물에 대한 독성

종말점: 치사율

노출시간: 48 h

비고: (ECOTOX Database)

M-요소 (급성 수생환경 : 10

유해성)

미생물에 대한 독성 : EC50 (활성화된 슬러지): 1.5 mg/l

노출시간: 30 분

방법: ISO 8192

우수실험실운영기준 (GLP): 해당

수생독성 평가

급성 수생환경 유해성 : 수생생물에 매우 유독함.

만성 수생환경 유해성 : 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.

나. 잔류성 및 분해성

구성성분:

N-Methylaniline:

생분해성 : 호기성
접종물: 활성화된 슬러지
결과: 본래 생분해 됨.
생분해: 92 %
노출시간: 28 d
비고: (ECHA)

다. 생물 농축성

구성성분:

N-Methylaniline:

동생물의 생체내 축적 가능성 : 시험 종: Cyprinodontidae
생물농축계수 (BCF): 2.6
노출시간: 48 h
함유량: 250 µg/l

라. 토양 이동성

자료없음

마. 기타 유해 영향

자료없음

내분비 교란 속성

자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

제품 : 폐기물은 국가 및 지역 규제에 따라 처리해야 함. 화학물질은
원 용기에 그대로 두어야 함. 다른 폐기물과 혼합 금지.

세척하지 않은 컨테이너는 제품처럼 취급해야 함.

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하시오.

14. 운송에 필요한 정보

국제 규정

IATA-DGR

가. 유엔/아이디 번호	: UN 2294
나. 유엔 적정 선적명	: N-Methylaniline
다. 운송에서의 위험성 등급	: 6.1
라. 용기등급	: III
라벨	: Division 6.1 - Toxic substances
포장 지침 (화물 수송기)	: 663
포장 지침 (여객기)	: 655

IMDG-코드

가. 유엔 번호	: UN 2294
나. 유엔 적정 선적명	: N-METHYLANILINE
다. 운송에서의 위험성 등급	: 6.1
라. 용기등급	: III
라벨	: 6.1
EmS 코드	: F-A, <u>S-A</u>
마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기)	: 해당

MARPOL 73/78 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송

공급된 제품에 대해 적용 불가능.

국내 규정

개별 국가 규정은 15 항을 참조하십시오.

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

여기에 제공된 운송 분류는 정보 목적만을 위한 것이며 본 안전 데이터 시트에 기술된 바와 같이 포장되지 않은 물질의 특성에 전적으로 기반을 두고 있습니다. 운송 분류는 운송 모드, 포장 크기 및 지역 또는 국가 규정의 다양성에 따라 다를 수 있습니다.

15. 법적 규제현황

국내 법규

가. 산업안전보건법에 의한 규제

제조 등의 금지 유해물질

해당없음

허가대상 유해물질

해당없음

노출기준설정 대상 유해인자

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호
N-메틸 아닐린	100-61-8

허용기준설정 대상 유해인자

해당없음

관리대상유해물질

해당없음

특별관리물질

해당없음

작업환경측정 대상 유해인자

해당없음

특수건강진단 대상 유해인자

해당없음

공정안전보고서(PSM)제출 대상 유해·위험물질

해당없음

산업안전보건기준에 관한 규칙 별표 1 위험물질의 종류 및 기준량

구분
급성 독성 물질(경구)
급성 독성 물질(경피)
급성 독성 물질(흡입)

산업안전보건기준에 관한 규칙 별표 9 위험물질의 종류 및 기준량

구분	제조 · 취급 규정량
----	-------------

급성 독성 물질(경구)	100 킬로그램
급성 독성 물질(경피)	100 킬로그램
급성 독성 물질(흡입)	100 킬로그램

나. 화학물질관리법에 의한 규제

인체급성유해성물질, 인체만성유해성물질 및 생태유해성물질

인체급성유해성물질

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	고유번호	기준치
	100-61-8	97-1-183	>= 25 %

인체만성유해성물질

해당없음

생태유해성물질

해당없음

사고대비물질

해당없음

배출량조사대상 화학물질

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	그룹	기준치 (%)
N-메틸아닐린	100-61-8	II 그룹	>= 1 %

다. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률에 의한 규제

제한물질

해당없음

금지물질

해당없음

중점관리물질(화학물질등록평가법)

해당없음

유해성미확인물질

해당없음

라. 위험물안전관리법에 의한 규제

분류 : 제 4 류, 인화성 액체, 제 3 석유류, 비수용성 액체
위험등급 : 위험등급 III
지정수량 : 2000 리터
경고문구 : 화기엄금

마. 폐기물관리법에 의한 규제

사업장일반폐기물

폐기시 폐기물관리법 제 13 조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함

바. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

16. 그 밖의 참고사항

그 밖의 참고사항

나. 최초 작성일자 : 2017.03.29

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

개정 횟수 : 6.12

최종 개정일자 : 2026.07.01

라. 기타 : 위 정보는 정확하다고 여겨지지만 모든 것을 포괄하지는 않으며, 안내서 정도로만 사용되어야 함. 이 문서의 정보는 현재 알려진 지식에 근거하며 적절한 안전 예방조치에 대해 제품에 적용가능함. 제품 특성에 관한 어떤 보증을 하는 것은 아님. Sigma-Aldrich 및 그 계열사는 위 제품을 취급,접촉하면서 발생한 피해에 대해 일절 책임이 없음. 판매에 대한 부가적인 조항이나 조건들은 송장또는 주문목록 뒷면을 참조 하거나 www.sigma-aldrich.com 을 방문바랍니다.

저작권 2025 년 Sigma-Aldrich Co. LLC. 에 있음. 내부 용도로만 사용 가능함.

날짜 형식 : 년/월/일

기타 약어에 대한 전문

ACGIH : 미국 ACGIH 노출기준값 (TLV)
KR OEL : 노출기준설정 대상 유해인자

ACGIH / TWA : 8 시간, 시간 가중치 평균
KR OEL / TWA : 시간가중평균노출기준

AIIC - 호주 공업용 화학물질 재고; ANTT - 브라질 내륙 운송 기관; ASTM - 미국 재료시험협회; bw - 체중; CMR - 발암물질, 돌연변이원 또는 재생 독성물; DIN - 독일표준협회 표준; DSL - 국내목록 (캐나다); ECx - x% 반응 관련 농도; ELx - x% 반응 관련 부하율; EmS - 비상계획표; ENCS - 기존 및 신규화학물질 (일본); ErCx - x% 성장을 반응 관련 농도; ERG - 비상대응안내; GHS - 세계단일화시스템; GLP - 우수실험실 운영기준; IARC - 국제암연구소; IATA - 국제항공운송협회; IBC - 화학적 위험물 운송 선박의 구조와 장비에 관한 코드; IC50 - 반수 최대 억제농도; ICAO - 국제민간항공기구; IECSC - 중국 기존화학물질목록; IMDG - 국제해상위험물규정; IMO - 국제해사기구; ISHL - 산업안전보건법 (일본); ISO - 국제표준화기구; KECI - 한국기존화학물질; LC50 - 시험 모 집단 50%의 치사 농도; LD50 - 시험 모 집단 50%의 치사량 (반수 치사량); MARPOL - 국제해양오염방지협약; MERCOSUR - 위험물 운송 축진을 위한 협정; n.o.s. - 별도로 지정되지 않음; Nch - 칠레 규정; NO(A)EC - 무영향관찰농도; NO(A)EL - 무영향관찰량; NOELR - 무영향관찰부하율; NOM - 멕시코 공식 규정; NTP - 독성물질 관리프로그램; NZIoC - 뉴질랜드 화학물질목록; OECD - 경제협력개발기구; OPPTS - 화학물질 안전 및 오염 예방국; PBT - 잔류성, 생물농축성, 독성 물질; PICCS - 필리핀 화학물질목록; (Q)SAR - (양적) 구조 활성상관; REACH - 화학물질 등록, 평가, 승인, 제한에 관한 유럽 의회 및 유럽연합 정상회의 규정 (EC) No 1907/2006; SADT - 자기가속분해온도; SDS - 안전보건자료; TCSI - 대만 화학물질목록; TDG - 위험물품운송; TECI - 태국 기존 화학물질 재고; TSCA - 유해물질규제법(미국); UN - 국제연합; UNRTDG - 위험물품운송에 관한 국제연합 권고; vPvB - 고잔류성, 고생물농축성; WHMIS - 현장유해물질정보체계

KR / KO