

NEO-CHLOR 60

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자:-
1.0	2019/02/13	1530077-00001	최초 작성일자: 2017/04/06

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : NEO-CHLOR 60

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

제품의 용도 : 용수/폐수의 산화처리제, 부엌/욕조의 청정, 세제용, 가정용 및 업무용 표백제, 식품 기기나 기구의 살균 등

다. 공급자 정보

회사명 : Shikoku Chemicals Corporation / (주)대명케미칼

주소 : 경기도 화성시 마도면 청원산단3길 187

전화 : 02-462-3857

2. 유해성 · 위험성

가. 유해성 · 위험성 분류

산화성 고체 : 구분 2

급성 독성 (경구) : 구분 4

급성 독성 (흡입) : 구분 3

심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분 2

특정표적장기 독성 - 1회 노출 : 구분 3

급성 수생환경 유해성 : 구분 1

만성 수생환경 유해성 : 구분 1

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

NEO-CHLOR 60

버전 1.0 최종 개정일자: 2019/02/13 SDS 번호: 1530077-00001 지난 작성일자: -
 최초 작성일자: 2017/04/06

그림문자



신호어

: 위험

유해 · 위험 문구

: H272 화재 를 강렬하게 함 : 산화제 .
 H302 삼키면 유해함 .
 H319 눈에 심한 자극을 일으킴 .
 H331 흡입하면 유독함 .
 H335 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음 .
 H400 수생생물에 매우 유독함 .
 H410 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함 .

예방조치 문구

: **예 방:**
 P210 열 · 스파크 · 화염 · 고열로부터 멀리하시오 - 금연 .
 P220 의복 · 가연성 물질로부터 격리 · 보관하시오 .
 P221 가연성 물질과 혼합되지 않도록 조치하시오 .
 P261 (분진 · 흙 · 가스 · 미스트 · 증기 · 스프레이)의 흡입을 피하시오 .
 P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오 .
 P270 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오 .
 P271 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오 .
 P273 환경으로 배출하지 마시오 .
 P280 (보호장갑 · 보호의 · 보안경 · 안면보호구)를(을) 착용하시오 .

대 응:
 P301 + P312 + P330 삼켜서 불편함을 느끼면
 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오 . 입을 씻어내시오 .
 P304 + P340 + P311 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오 .
 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오 .
 P305 + P351 + P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오 . 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오 . 계속 씻으시오 .
 P337 + P313 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치 · 조언을 구하시오 .
 P370 + P378 화재 시 불을 끄기 위해 물 스프레이, 알코올-저항 거품, 건조 화학제 혹은 이산화탄소를 사용하시오 .
 P391 누출물을 모으시오 .

저 장:
 P403 + P233 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하시오 .
 P405 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하시오 .

NEO-CHLOR 60

버전 1.0 최종 개정일자: 2019/02/13 SDS 번호: 1530077-00001 지난 작성일자: -
최초 작성일자: 2017/04/06

폐기:

P501 폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성, 위험성

산과 접촉하면 독성가스를 발생함.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

단일물질/혼합물 : 단일물질

구성성분

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호 또는 식별번호	함유량 (% w/w)
Troclosene sodium	자료없음	2893-78-9	>= 90 - <= 100

4. 응급조치 요령

일반적인 조치사항 : 사고가 났거나 몸이 불편하게 느껴지면 즉시 의사의 검진을 받으십시오.
증상이 지속되거나 의심되는 모든 경우에는 의사의 검진을 받으십시오.

가. 눈에 들어갔을 때 : 접촉시, 즉시 눈을 다량의 물로 적어도 15분간 씻어낼 것.
가능하면 콘택트렌즈를 제거할 것.
의사의 검진을 받을 것.

나. 피부에 접촉했을 때 : 예방 차원에서 물과 비누로 씻을 것.
증상이 나타나면 의사의 검진을 받을 것.

다. 흡입했을 때 : 흡입했을 경우 신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것.
증상이 나타나면 의사의 검진을 받을 것.

라. 먹었을 때 : 삼켰을 경우, 의사의 지시가 없는 한 구토를 유도하지 말 것.
의사의 검진을 받을 것.
물로 입을 철저히 씻어낼 것.
의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 먹이지 말 것.

급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향 : 삼키면 유해함.
눈에 심한 자극을 일으킴.
흡입하면 유독함.
호흡기계 자극을 일으킬 수 있음.

응급처치요원의 보호 : 응급처치요원은 자기 자신을 보호하는데 주의하여야 하고,

NEO-CHLOR 60

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자:-
1.0	2019/02/13	1530077-00001	최초 작성일자: 2017/04/06

노출 가능성이 있는 경우 권장되는 개인 보호 장비를 착용할 것.

마. 기타 의사의 주의사항 : 증상에 따라 회복을 위해 치료할 것.

5. 폭발 · 화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 : 물 분무

부적절한 소화제 : 건조 화학물질

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 : 연소생성물에 노출시 건강에 유해할 수 있음.

유해한 연소 생성물 : 탄소산화물
 염소화합물
 질소산화물(NOx)
 금속산화물

특별한 소화방법 : 현지 상황과 주위 환경에 적절한 소화방법을 사용하십시오.
 개봉하지 않은 용기를 식히기 위해 물을 분무할 것.
 안전할 경우 손상되지 않은 용기를 화재 구역에서 치우십시오.
 주변 지역의 사람을 대피시키시오.

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 : 화재가 발생한 경우, 자급식 호흡보호구를 착용할 것.
 개인보호장비를 착용할 것.

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구 : 개인보호장비를 착용할 것.
 안전 취급 정보 및 개인용 보호구 권고 사항을 따르십시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 자연 환경에 그대로 방출해서는 안 됨.
 안전한 방법으로, 더 이상의 누출이나 유출이 없게 하십시오.
 오염된 세척수를 수거하여 폐기하십시오.
 유출 정도가 심각해서 제어할 수 없을 경우에는 현지 당국에 보고해야 함.

다. 정화 또는 제거 방법 : 불활성 흡수제로 흡수하여 수거하십시오.
 누출물을 쓸거나 진공청소기를 이용하여 수거한 후 적절한 용기에 담아 폐기할 것.
 물로 씻어 낼 것.
 지역 또는 국가 규정이 본 물질 및 누출된 물질의 제거시

NEO-CHLOR 60

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자:-
1.0	2019/02/13	1530077-00001	최초 작성일자: 2017/04/06

사용된 물질과 품목의 배출 및 폐기에 적용될 수 있음.
 적용되는 규정을 확인할 것.
 본 물질안전보건자료의 13항 15항에서는 특정 지역 또는
 국가 요구사항에 관한 정보를 제공함.

7. 취급 및 저장방법

기술적 조치 : 노출방지 및 개인보호구 항목의 적절한 공학적 관리 참조.

국소/일반적인 배기장치 : 국소배기장치를 사용할 것.
 방폭 배기 환기장치가 갖춰진 곳에서만 사용할 것.

가. 안전취급요령 : 삼키지 말 것.
 눈 접촉을 피할 것.
 피부에 장시간 또는 반복 접촉하지 않도록 할 것.
 우수 산업위생 및 안전에 관한 기준에 따라 취급할 것.
 용기를 단단히 밀폐하십시오.
 용기를 물리적 충격으로부터 보호할 것.
 물이 닿지 않게 할 것.
 습기로부터 보호할 것.
 열과 발화원에서 멀리 할 것.
 정전기 방지 조치를 취할 것.
 가연성 물질과 격리하여 보관할 것.
 유출, 또는 폐기물을 방지하고 환경으로의 배출을 최소화
 하기 위해 노력할 것.

나. 안전한 저장 방법 : 라벨이 적절히 부착된 용기에 보관할 것.
 원래의 용기에 보관할 것.
 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.
 밀폐한 상태에서 보관할 것.
 시원하고 통풍이 잘되는 곳에 보관할 것.
 직사광선을 피해 보관할 것.
 해당 국가 규정에 따라 보관할 것.
 열과 발화원에서 멀리 할 것.

피해야 할 물질 : 다음과 같은 제품 유형과 함께 보관하지 말 것:
 강산화제

권장 보관온도 : <= 240 ° C

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등
 노출기준이 설정된 물질을 함유하지 않음.

NEO-CHLOR 60

버전 1.0 최종 개정일자: 2019/02/13 SDS 번호: 1530077-00001 지난 작성일자: -
 최초 작성일자: 2017/04/06

분해생성물에 대한 노출기준

구성성분	CAS 번호 또는 식별번호	유형 (노출형태)	관리 계수 / 허용농도	법적근거
chlorine	7782-50-5	STEL	1 ppm 3 mg/m ³	KR OEL
		TWA	0.5 ppm	KR OEL
		TWA	0.5 ppm	ACGIH
		STEL	1 ppm	ACGIH

나. 적절한 공학적 관리 : 공정 중에 유해한 화합물이 형성될 수 있음. (10 항 참조).
 작업장의 노출 농도를 최소화할 것.
 방폭 배기 환기장치가 갖춰진 곳에서만 사용할 것.
 국소배기장치를 사용할 것.

다. 개인 보호구

호흡기 보호 : 적절한 국소 배기 환기가 제공되지 않거나 노출 평가 결과
 노출이 권장 노출 가이드라인 범위 내에 있지 않을 경우
 호흡기 보호구를 착용할 것.

필터 타입 : 미립자 타입

눈 보호 : 다음의 개인보호장비를 착용할 것:
 안전고글

손 보호
물질 종류 : 화학물질용안전장갑(내화학성장갑)

비고 : 화학물질로 부터 손을 보호하기 위한 장갑은 유해물질의
 농도 및 양과 작업장의 특별한 조건에 따라 선택할 것.
 본제품에 대한 장갑의 투과시간이 정해지지 않음. 장갑을
 자주 교체할 것! 특수한 적용의 경우 앞서 언급한 보호
 장갑의 내화학성에 대해 장갑 제조업체에 확인할 것을
 권장함. 이 제품은 가연성이며, 이는 손 보호장비의
 선택에 영향을 줄 수 있다는 것에 유념하시기 바랍니다.
 휴식시간 전과 작업이 끝난 다음에는 손을 씻을 것.

신체 보호 : 내화학성 데이터 및 국소 노출 잠재성에 관한 평가에
 기초하여 적절한 보호복을 선택할 것.
 다음의 개인보호장비를 착용할 것:
 내연성 정전기 방지 보호복.
 화학물질용 보호복(불침투성 보호복: 장갑, 앞치마, 부츠
 등).

위생상 주의사항 : 눈세척 장치와 안전샤워기를 반드시 작업장에 인접하여
 설치하도록 할 것.
 사용 시 먹거나, 마시거나, 담배를 피우지 마십시오.

NEO-CHLOR 60

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자:-
1.0	2019/02/13	1530077-00001	최초 작성일자: 2017/04/06

다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오.

9. 물리화학적 특성

- 가. 외관 : 고체
- 색 : 백색
- 나. 냄새 : 염소
- 다. 냄새 역치 : 자료없음
- 라. pH : 약 6.6
함유량: 10 g/l
- 마. 녹는점/어는점 : 자료없음
- 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 : 자료없음
- 사. 인화점 : 해당없음
- 아. 증발 속도 : 해당없음
- 자. 인화성(고체, 기체) : 인화성 위험물질로 분류되지 않음

- 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 : 해당없음
- 타. 용해도
수용해도 : 250 g/l (25 ° C)
- 파. 증기밀도 : 해당없음
밀도 : 2 g/cm3'
- 거. n-옥탄올/물 분배계수 : 자료없음
- 너. 자연발화 온도 : 자료없음

NEO-CHLOR 60

버전 1.0 최종 개정일자: 2019/02/13 SDS 번호: 1530077-00001 지난 작성일자:-
최초 작성일자: 2017/04/06

더. 분해 온도 : 240 - 250 ° C

러. 점도
동점도 : 해당없음

폭발성 : 비폭발성

산화성 : 당해 물질 또는 혼합물은 산화성물질 구분 2로 분류됨.

머. 분자량 : 219.95 g/몰

입자 크기 : Bulk density 0.80g/mL min. (Granular)
0.75g/mL min. (Medium Granular)

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 : 화재를 강렬하게 함: 산화제.
정상적인 조건에서는 안정적임.
금속, 가연성 또는 유기 물질에 노출되면 격렬한 반응을 일으키거나 점화될 수 있음.
화재를 강렬하게 함: 산화제.
물 또는 습기와 접촉하면 위험한 분해생성물이 형성됩니다.

나. 피해야 할 조건 : 습기에 노출.
열, 불꽃 및 스파크.

다. 피해야 할 물질 : 가속제, 강한 산성제와 염기제, 중금속(염), 감소제
인화성 물질
유기물
물

라. 분해시 생성되는 유해물질
물 또는 습기와의 접촉 : Sodium hypochlorite
chlorine

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보 : 피부에 접촉했을 때
섭취
눈 접촉

나. 건강 유해성 정보

급성 독성
삼키면 유해함.

NEO-CHLOR 60

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자:-
1.0	2019/02/13	1530077-00001	최초 작성일자: 2017/04/06

흡입하면 유독함.

제품:

급성경구독성 : 급성독성 추정값: 1,688 mg/kg
 방법: 계산 방법

급성흡입독성 : 급성독성 추정값: 0.51 mg/l
 노출시간: 4 h
 시험환경: 분진/미스트
 방법: 계산 방법

구성성분:

Troclosene sodium:

급성경구독성 : LD50 (쥐, 암컷): 1,671 mg/kg
 비고: 유사한 물질에 대한 시험 자료에 근거함

급성경피독성 : LD50 (쥐): > 5,000 mg/kg
 비고: 유사한 물질에 대한 시험 자료에 근거함

피부 부식성 또는 자극성

이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류되지 않음.

심한 눈 손상 또는 자극성

눈에 심한 자극을 일으킴.

구성성분:

Troclosene sodium:

결과: 눈자극성. 단, 21 일 이내 회복됨

호흡기 과민성/피부 과민성

피부 과민성

이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류되지 않음.

호흡기 과민성

이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류되지 않음.

구성성분:

Troclosene sodium:

시험유형: 최대화 시험
 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보: 피부에 접촉했을 때
 시험 종: 기니피그
 방법: OECD 시험 가이드라인 406
 결과: 음성
 비고: 유사한 물질에 대한 시험 자료에 근거함

NEO-CHLOR 60

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자:-
1.0	2019/02/13	1530077-00001	최초 작성일자: 2017/04/06

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

구성성분:

Troclosene sodium:

- 어독성 : LC50 (Menidia beryllina(은줄멸)): 1.21 mg/l
노출시간: 96 h
- 물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성 : EC50 (Americamysis (곤쟁이)): 0.21 mg/l
노출시간: 48 h
비고: 유사한 물질에 대한 시험 자료에 근거함
- 조류독성 : EC50 (Chlorella pyrenoidosa (녹조류)): < 0.5 mg/l
노출시간: 3 h
비고: 유사한 물질에 대한 시험 자료에 근거함
- M-요소 (급성 수생환경 유해성) : 1

나. 잔류성 및 분해성

구성성분:

Troclosene sodium:

- 생분해성 : 결과: 쉽게 생분해 되지 않음.
생분해: 2 %
노출시간: 28 d
방법: OECD 시험 가이드라인 301D
비고: 유사한 물질에 대한 시험 자료에 근거함

다. 생물 농축성

자료없음

라. 토양 이동성

자료없음

마. 기타 유해 영향

자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

- 제품 : 폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

NEO-CHLOR 60

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자:-
1.0	2019/02/13	1530077-00001	최초 작성일자: 2017/04/06

오염된 포장 : 빈용기는 재활용 또는 폐기를 위해 허가된 폐기물 처리장에 수집되어야 함.
 별도의 명시가 없는 경우: 미사용 제품으로 처리.

나. 폐기시 주의사항

폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오

14. 운송에 필요한 정보

국제 규정

UNRTDG

가. 유엔 번호 : UN 2465
 나. 유엔 적정 선적명 : DICHLOROISOCYANURIC ACID SALTS
 다. 운송에서의 위험성 등급 : 5.1
 라. 용기등급 : II
 라벨 : 5.1

IATA-DGR

가. 유엔/아이디 번호 : UN 2465
 나. 유엔 적정 선적명 : Dichloroisocyanuric acid, salts
 다. 운송에서의 위험성 등급 : 5.1
 라. 용기등급 : II
 라벨 : Oxidizer
 포장 지참 (화물 수송기) : 562
 포장 지참 (여객기) : 558

IMDG-코드

가. 유엔 번호 : UN 2465
 나. 유엔 적정 선적명 : DICHLOROISOCYANURIC ACID, SALTS
 (Troclosene sodium)
 다. 운송에서의 위험성 등급 : 5.1
 라. 용기등급 : II
 라벨 : 5.1
 EmS 코드 : F-A, S-Q
 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 해당없음

NEO-CHLOR 60

버전 1.0 최종 개정일자: 2019/02/13 SDS 번호: 1530077-00001 지난 작성일자: -
 최초 작성일자: 2017/04/06

15. 법적 규제현황

국내 법규

가. 산업안전보건법에 의한 규제

제조 등의 금지 유해물질

해당없음

허가대상 유해물질

해당없음

노출기준설정 대상 유해인자

해당없음

허용기준설정 대상 유해인자

해당없음

관리대상유해물질

해당없음

작업환경측정 대상 유해인자

해당없음

특수건강진단 대상 유해인자

해당없음

나. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 및 화학물질관리법에 의한 규제

등록대상기존화학물질

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호
1,3-Dichloro-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione sodium salt	2893-78-9

유독물질

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	고유번호	기준치 (%)
트로클로센 나트륨	2893-78-9	2014-1-688	>= 25 %

제한물질

해당없음

금지물질

해당없음

배출량조사대상 화학물질

해당없음

사고대비물질

해당없음

NEO-CHLOR 60

버전 1.0 최종 개정일자: 2019/02/13 SDS 번호: 1530077-00001 지난 작성일자: -
 최초 작성일자: 2017/04/06

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

위험물에 해당되지 않음

라. 폐기물관리법에 의한 규제

사업장폐기물

폐기시 폐기물관리법 제 13 조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함

16. 그 밖의 참고사항

추가 정보

가. 자료의 출처 : 내부 기술 자료, 원재료 물질안전보건자료, OECD eChem Portal 검색 결과 및 유럽화학물질청, <http://echa.europa.eu/>

나. 최초 작성일자 : 2017/04/06

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

개정 횟수 : 1.0

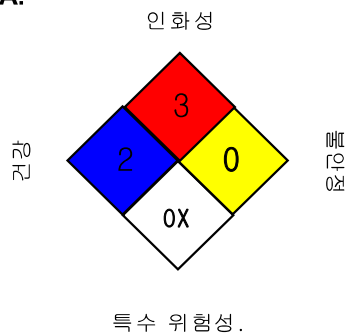
최종 개정일자 : 2017/04/06

라. 기타 : 없음

기존 버전에서 변경된 품목의 경우, 본 문서의 본문에 2 개의 수직선으로 강조 표시되어 있습니다.

날짜 형식 : 년/월/일

NFPA:



기타 약어에 대한 전문

ACGIH : 미국 ACGIH 노출기준값 (TLV)

KR OEL : 노출기준설정 대상 유해인자

NEO-CHLOR 60

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자:-
1.0	2019/02/13	1530077-00001	최초 작성일자:2017/04/06

ACGIH/TWA	: 8 시간, 시간 가중치 평균
ACGIH/STEL	: 단기 노출 한계
KR OEL/TWA	: 시간가중평균노출기준
KR OEL/STEL	: 단시간노출기준

AICS - 오스트레일리아 화학물질목록; ANTT - 브라질 내륙 운송 기관; ASTM - 미국 재료시험협회; bw - 체중; CMR - 발암물질, 돌연변이원 또는 재생 독성물; CPR - 통제 상품 규정; 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% 성장률 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 모집단 50%의 치사 농도; LD50 - 시험 모집단 50%의 치사량 (반수 치사량); MARPOL - 국제해양오염방지협약; 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; TSCA - 유해물질규제법(미국); UN - 국제연합; UNRTDG - 위험물품운송에 관한 국제연합 권고; vPvB - 고잔류성, 고생물농축성; WHMIS - 현장유해물질정보체계

본 물질안전보건자료에서 제공되는 정보는 발행일 시점의 당사의 최선의 지식, 정보, 확신에 따라 정확한 것임. 본 정보는 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 폐기, 누출에 관한 지침으로서만 작성되었으며, 어떠한 형태의 보증 또는 품질 규격으로 간주되어서는 안됨. 제공되는 정보는 본 물질안전보건자료의 상단에 명시된 해당 제품에만 관련되며 본문에 특별히 명시되지 않는 한 본 물질이 다른 물질과 결합되어 사용되거나 다른 공정에서 사용될 경우에는 유효하지 않음. 본 물질의 사용자는 본 정보 및 권장사항을 사용자의 의도된 취급, 사용, 처리 및 보관방법의 구체적 내용에 따라 검토하여야 하며 여기에는 가능하다면 사용자의 최종 제품에서 본 물질안전보건자료의 제품의 적합성을 평가하는 것도 포함됨.

KR/KO