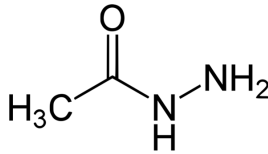


1 항목: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 제품명

| | |
|--------|--|
| 제품 형태 | : 물질 |
| 상품명 | : ACETHYDRAZIDE FOR SYNTHESIS |
| EC 번호 | : 213-948-7 |
| CAS 번호 | : 1068-57-1 |
| 제품 코드 | : 00527 |
| 화학식 | : C ₂ H ₆ N ₂ O |
| 화학 구조 | : |



동의어 : Acetyl hydrazine, Acetic acid hydrazide, Acetic hydrazide

1.2. 단일물질 또는 혼합물에 대한 관련 용도 구분

1.2.1. 관련 특정 용도

단일물질/혼합물의 사용 : Laboratory chemicals
물질의 제조

1.2.2. 권장하지 않는 용도

자료 없음

1.3. 물질안전보건자료 공급자 정보

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai
INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. 긴급전화번호

응급 연락 번호 : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

2 항목: 유해성·위험성

2.1. 유해성·위험성 분류

Regulation (EC) No.1272/2008 [CLP]에 따른 분류

| | |
|----------------------|------|
| 급성 독성 (경구), 구분 3 | H301 |
| 피부 부식성/피부 자극성, 구분 2 | H315 |
| 심한 눈 손상성/눈 자극성, 구분 2 | H319 |

ACETHYDRAZIDE FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

생식세포 변이원성, 구분 2 H341
발암성, 구분 2 H351
유해(H) 문구 및 EUH 문구 전문: 16절 참조.

물리화학적, 인체 건강 및 환경상의악영향

암을 일으킬 것으로 의심됨. 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨. 삼키면 유독함. 피부에 자극을 일으킴. 눈에 심한 자극을 일으킴.

2.2. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

규정 (EC) No. 1272/2008에 따른 라벨 표시[CLP]

위험 표시 그림문자(CLP)



신호어 (CLP)

: 위험

유해·위험 문구 (CLP)

- : H301 - 삼키면 유독함.
- H315 - 피부에 자극을 일으킴.
- H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴.
- H341 - 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨.
- H351 - 암을 일으킬 것으로 의심됨.

예방 조치 문구(CLP)

- : P201 - 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.
- P301+P310 - 삼켰다면 즉시 해독 치료 센터 또는 의사 을(를) 부르시오.
- P302+P352 - 피부에 묻으면 다량의 물 로 씻으시오.
- P330 - 입을 씻어내시오.
- P305+P351+P338 - 눈에 들어가면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트 렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.

2.3. 기타 정보

자료 없음

3항목: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1. 단일물질

물질 유형 : 단일구성물질

| 이름 | 제품명 | % |
|---------------|---------------------------------------|-----|
| ACETHYDRAZIDE | CAS 번호: 1068-57-1 EC 번호: 213-948-7 | 100 |

3.2. 혼합물

해당없음

ACETHYDRAZIDE FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

4항목: 응급조치요령

4.1. 응급조치 요령

- 일반 응급 조치 : Call a physician immediately.
- 흡입했을 때 : 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
- 피부에 접촉했을 때 : Wash skin with plenty of water. 오염된 의복을 벗으십시오. 피부 자극이 생기면 의학적인 조언·조치를 받으십시오.
- 눈에 들어갔을 때 : 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오. 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 받으십시오.
- 먹었을 때 : 입을 씻어내십시오. Call a physician immediately.

4.2. 급성 및 만성 의 가장 중요한 증상 및 효과

- 피부 접촉 후 증상/효과 : 자극.
- 눈 접촉 후 증상/효과 : Eye irritation.

4.3. 즉각적인 치료 및 특수 치료 필요 여부 표시

Treat symptomatically.

5항목: 폭발·화재시 대처방법

5.1. 적절한 소화제

- 적절한 소화제 : Water spray. Dry powder. Foam.

5.2. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

- 화재 시 위험한 분해성 물질 : Toxic fumes may be released.

5.3. 소방대원을 위한 조언

- 화재 진압 중 보호 : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. 자급식 호흡보호구. Complete protective clothing.

6항목: 누출사고시 대처방법

6.1. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

6.1.1. 비응급 요원용

- 응급 조치 : Ventilate spillage area. 피부 및 눈과의 접촉을 피하십시오.

6.1.2. 응급 구조대용

- 보호 장비 : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. 보다 자세한 정보는 섹션 8: "노출방지 및 개인보호구"를 참조하십시오.

ACETHYDRAZIDE FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오.

6.3. 정화 또는 제거 방법

- 세척 방법 : Mechanically recover the product. 제품이 하수구 또는 상수도도로 들어갈 경우 당국에 통보.
- 그 밖의 참고사항 : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. 기타 항목 참조

For further information refer to section 13.

7항목: 취급 및 저장방법

7.1. 안전취급요령

- 안전취급요령 : Ensure good ventilation of the work station. 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오. 모든 안전 예방 조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오. 개인 보호구를 착용하십시오. 피부 및 눈과의 접촉을 피하십시오.
- 위생 조치 : 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하십시오. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. Always wash hands after handling the product.

7.2. 피해야할 조건을 포함한 안전한 저장 방법

- 보관 조건 : 잠금장치를 하여 저장하십시오. 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 저온으로 유지하십시오.

7.3. 특정 최종 사용

자료 없음

8항목: 노출방지 및 개인보호구

8.1. 제어 매개 변수

8.1.1 국가 직업적 노출 기준 및 생물학적 노출 기준

자료 없음

8.1.2. 권장 모니터링 절차

자료 없음

8.1.3. 대기 오염 물질 형성

자료 없음

8.1.4. 도출무영향수준(DNEL) 및 예측무영향농도(PNEC)

자료 없음

8.1.5. 조절 밴드

자료 없음

ACETHYDRAZIDE FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

8.2. 노출방지

8.2.1. 적절한 공학적 관리

적절한 공학적 관리:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. 개인 보호구

신체 보호 장비 기호:



8.2.2.1. 눈 및 안면 보호구

눈 보호:

Chemical goggles or safety glasses

8.2.2.2. Skin protection

손 보호:

Protective gloves

8.2.2.3. 호흡기 보호

호흡기 보호:

Wear appropriate mask

8.2.2.4. 열적 위험성

자료 없음

8.2.3. 환경 노출 관리

환경 노출 관리:

환경으로 배출하지 마시오.

9항목: 물리화학적 특성

9.1. 기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보

| | |
|---------------------|---------------------|
| 물리적 상태 | : 고체 |
| 외관 | : Powder. Crystals. |
| 분자량 | : 74.08 g/mol |
| 색상 | : White. |
| 냄새 | : 자료없음 |
| 냄새 역치 | : 자료없음 |
| pH | : 자료없음 |
| 상대 증발 속도(부틸아세테이트=1) | : 자료없음 |
| 녹는점 | : 57 – 60 °C |
| 어는점 | : 해당없음 |

ACETHYDRAZIDE FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

| | |
|------------------------|-----------------------|
| 초기 끓는점과 끓는점 범위 | : 129 °C |
| 인화점 | : 113 °C |
| 자연발화 온도 | : 해당없음 |
| 분해 온도 | : 100 °C |
| 인화성(고체, 기체) | : 불연성 |
| 증기압 | : 자료없음 |
| 20°C에서의 상대 증기 밀도 | : 자료없음 |
| 비중 | : 자료없음 |
| 용해도 | : 물: Soluble in water |
| n-옥탄올/물 분할계수 (Log Pow) | : -1.58 |
| 점도(동점도) | : 해당없음 |
| 점도(역학점도) | : 자료없음 |
| 폭발성 | : 자료없음 |
| 산화성 | : 자료없음 |
| 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 | : 해당없음 |

9.2. 그 밖의 참고사항

자료 없음

10항목: 안정성 및 반응성

10.1. 반응성

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. 화학적 안정성

Stable under normal conditions.

10.3. 유해 반응의 가능성

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. 피해야 할 조건

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. 피해야 할 물질

자료 없음

10.6. 분해시 생성되는 유해물질

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

ACETHYDRAZIDE FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

11 항목: 독성에 관한 정보

11.1 독성에 대한 정보

| | |
|--------------------|-------------------------|
| 급성 독성 (경구) | : 삼키면 유독함. |
| 급성 독성 (경피) | : 분류되지 않음 |
| 급성 독성 (흡입) | : 분류되지 않음 |
| 피부 부식성 또는 자극성 | : 피부에 자극을 일으킴. |
| 심한 눈 손상 또는 자극성 | : 눈에 심한 자극을 일으킴. |
| 호흡기 또는 피부 과민성 | : 분류되지 않음 |
| 생식세포 변이원성 | : 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨. |
| 발암성 | : 암을 일으킬 것으로 의심됨. |
| 생식독성 | : 분류되지 않음 |
| 특정 표적장기 독성 (1회 노출) | : 분류되지 않음 |
| 특정 표적장기 독성 (반복 노출) | : 분류되지 않음 |
| 흡인 유해성 | : 분류되지 않음 |

| ACETHYDRAZIDE FOR SYNTHESIS (1068-57-1) | |
|---|------|
| 점도(동점도) | 해당없음 |

12 항목: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성

| | |
|-------------|---|
| 생태학 - 일반 | : The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment. |
| 급성 수생환경 유해성 | : 분류되지 않음 |
| 만성 수생환경 유해성 | : 분류되지 않음 |

12.2. 잔류성 및 분해성

자료 없음

12.3. 생물 농축성

| ACETHYDRAZIDE FOR SYNTHESIS (1068-57-1) | |
|---|-------|
| n-옥탄올/물 분할계수 (Log Pow) | -1.58 |

12.4. 토양 이동성

자료 없음

12.5. PBT 및 vPvB 평가 결과

자료 없음

ACETHYDRAZIDE FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

12.6. 기타 유해 영향

자료 없음

13항목: 폐기시 주의사항

13.1. 폐기물 처리법

폐기물 처리법 : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

14항목: 운송에 필요한 정보

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID에 따라

14.1 유엔 번호(UN No.)

| | |
|-------------|-----------|
| UN-번호(ADR) | : UN 2811 |
| UN-번호(IMDG) | : UN 2811 |
| UN-번호(IATA) | : UN 2811 |
| UN-번호(ADN) | : UN 2811 |
| UN-번호(RID) | : UN 2811 |

14.2. UN 적정 선적명

| | |
|-----------------|---|
| 적정 선적명 (ADR) | : TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. |
| 적정 선적명 (IMDG) | : TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. |
| 적정 선적명 (IATA) | : Toxic solid, organic, n.o.s. |
| 적정 선적명 (ADN) | : 독성 고체(유기물인 것)(별도의품명이 명시된 것은 제외) |
| 적정 선적명 (RID) | : 독성 고체(유기물인 것)(별도의품명이 명시된 것은 제외) |
| 운송 문서 기술 (ADR) | : UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (ACETHYDRAZIDE), 6.1, III, (E) |
| 운송 문서 기술 (IMDG) | : UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (ACETHYDRAZIDE), 6.1, III |
| 운송 문서 기술 (IATA) | : UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s. (ACETHYDRAZIDE), 6.1, III |
| 운송 문서 기술 (ADN) | : UN 2811 독성 고체(유기물인 것)(별도의품명이 명시된 것은 제외) (ACETHYDRAZIDE), 6.1, III |
| 운송 문서 기술 (RID) | : UN 2811 독성 고체(유기물인 것)(별도의품명이 명시된 것은 제외) (ACETHYDRAZIDE), 6.1, III |

14.3. 운송에서의 위험성 등급

| | |
|----------------|-------|
| ADR | |
| 운송 위험 분류 (ADR) | : 6.1 |
| 위험 라벨 (ADR) | : 6.1 |



ACETHYDRAZIDE FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

IMDG

운송 위험 분류 (IMDG) : 6.1

위험 라벨 (IMDG) : 6.1



IATA

운송 위험 분류 (IATA) : 6.1

위험 라벨 (IATA) : 6.1



ADN

운송 위험 분류 (ADN) : 6.1

위험 라벨 (ADN) : 6.1



RID

운송 위험 분류 (RID) : 6.1

위험 라벨 (RID) : 6.1



14.4. 용기등급

용기 등급(ADR) : III

용기 등급(IMDG) : III

용기 등급(IATA) : III

포장 그룹(ADN) : III

용기 등급(RID) : III

14.5. 환경 유해성

환경에 위험 : 비해당

해양오염물질 : 비해당

그 밖의 참고사항 : 가용 추가 정보 없음


ACETHYDRAZIDE FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

14.6. 사용자를 위한 특별 주의사항

내륙 수송

| | |
|-------------------------------|---|
| 분류 코드(ADR) | : T2 |
| 특별 규정(ADR) | : 274, 614 |
| 일정량(ADR) | : 5kg |
| 극소량(ADR) | : E1 |
| 포장 지침(ADR) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| 포장 규정 (ADR) | : B3 |
| 공동 포장 관련 특별 규정(ADR) | : MP10 |
| 휴대용 탱크 및 대량 용기(ADR) | : T1 |
| 휴대용 탱크 및 대량 용기 특별 조항(ADR) | : TP33 |
| 탱크 코드(ADR) | : SGAH, L4BH |
| 탱크 특별 조항(ADR) | : TU15, TE19 |
| 탱크 운반용 차량 | : AT |
| 운송 범주(ADR) | : 2 |
| 운송 관련 특별 조항 - 일괄 운송(ADR) | : VC1, VC2, AP7 |
| 운송 관련 특별 조항 -상차, 하차 및 취급(ADR) | : CV13, CV28 |
| 운송 관련 특별 조항 - 운영(ADR) | : S9 |
| 위험 식별 번호(Kemler 번호) | : 60 |
| Orange plates (운반차량표시) | :  |

| | |
|----------------|------|
| 터널 제한 코드 (ADR) | : E |
| EAC 코드 | : 2X |

해상 운송

| | |
|------------------|---|
| 특별 규정 (IMDG) | : 223, 274 |
| 한정 수량(IMDG) | : 5 kg |
| 극소량(IMDG) | : E1 |
| 포장 지침 (IMDG) | : P002 |
| IBC 포장 지침(IMDG) | : IBC08 |
| IBC 포장 규정 (IMDG) | : B3 |
| 탱크 지침 (IMDG) | : T1 |
| 탱크 특별 지침 (IMDG) | : TP33 |
| EmS-No. (화재) | : F-A |
| EmS-No. (유출) | : S-A |
| 적재 범주 (IMDG) | : A |
| 특성과 준수사항 (IMDG) | : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |

ACETHYDRAZIDE FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

항공 운송

| | |
|------------------------|----------|
| PCA 예상 수량(IATA) | : E1 |
| PCA 제한 수량(IATA) | : Y645 |
| PCA 제한 수량 최대 순수량(IATA) | : 10kg |
| PCA 포장 지침(IATA) | : 670 |
| PCA 최대 순수량(IATA) | : 100kg |
| CAO 포장 지침(IATA) | : 677 |
| CAO 최대 순수량(IATA) | : 200kg |
| 특별 규정(IATA) | : A3, A5 |
| ERG 코드(IATA) | : 6L |

국내 수로 운송

| | |
|-------------------|-----------------|
| 분류 코드(ADN) | : T2 |
| 특별 공급(ADN) | : 274, 614, 802 |
| 일정량(ADN) | : 5 kg |
| 극소량(ADN) | : E1 |
| 운송면장(ADN) | : T |
| 필수 장비(ADN) | : PP, EP |
| 청색 원뿔/조명등 갯수(ADN) | : 0 |

철도 수송

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| 분류 코드(RID) | : T2 |
| 특별 공급(RID) | : 274, 614 |
| 한정 수량(RID) | : 5kg |
| 극소량(RID) | : E1 |
| 포장 지침 (RID) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| 포장 규정 (RID) | : B3 |
| 공동 포장 관련 특별 규정(RID) | : MP10 |
| 휴대용 탱크 및 대량 용기(RID) | : T1 |
| 휴대용 탱크 및 대량 용기 특별 조항(RID) | : TP33 |
| RID 탱크용 탱크 코드(RID) | : SGAH, L4BH |
| RID 탱크용 특별 규정(RID) | : TU15 |
| 운송 범주(RID) | : 2 |
| 운송 관련 특별 조항 - 일괄 운송(RID) | : VC1, VC2, AP7 |
| 운송 관련 특별 조항 -상차, 하차 및 취급(RID) | : CW13, CW28, CW31 |
| 특급 수송물 | : CE11 |
| 위험물 식별 번호 (RID) | : 60 |

14.7. MARPOL 별첨 II 및 IBC 코드에 따른 대량 운송

해당없음

ACETHYDRAZIDE FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

15항목: 법적 규제 현황

15.1. 안전, 보건 및 환경과 관련하여 단일물질 또는 혼합물에 대한 특별 규정/법규

15.1.1. EU 규정

REACH Annex XVII (Restriction List)

REACH의 부속서 XVII 제한물질 목록에 없음

REACH Annex XIV (Authorisation List)

ACETHYDRAZIDE FOR SYNTHESIS은(는) REACH 부록 XIV에 등재되어 있지 않습니다

REACH Candidate List (SVHC)

ACETHYDRAZIDE FOR SYNTHESIS 은(는) REACH 후보 물질 목록에 등재되어 있지 않습니다

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

ACETHYDRAZIDE FOR SYNTHESIS is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

ACETHYDRAZIDE FOR SYNTHESIS is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozone Regulation (1005/2009)

ACETHYDRAZIDE is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

2019년 6월 20일, 폭발 전구물질의 시판 및 사용에 대한 유럽의회 및 위원회 규정 (EU) 2019/1148의 적용 대상 물질이 포함되어 있지 않습니다.

Drug Precursors Regulation (273/2004)

마약류 및 향정신성 물질의 불법 제조에 사용되는 특정 물질의 제조 및 출시에 대한 2004년 2월 11일, 유럽 의회 및 위원회의 규정 (EC) 273/2004에 따른 물질 포함하고 있지 않습니다.

15.1.2. 국가 규정

독일

- Employment restrictions : 근로 주부 보호법 (MuSchG)에 따라 제한 준수.
근로 청소년 보호법 (JArbSchG)에 따라 제한 준수.
- WGK : WGK 1, 물에 대한 위험 낮음 (Classification according to AwSV; ID 번호 7314).
- Chemicals Prohibition Ordinance (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
- 유해 사고 법령(12. BImSchV) : 유해 사고 법령(12. BImSchV)의 적용 대상 아님

네덜란드

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 미등재 물질
- SZW-lijst van mutagene stoffen : 미등재 물질
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : 미등재 물질
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : 미등재 물질
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : 미등재 물질

ACETHYDRAZIDE FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

덴마크

덴마크 국가 규정 : 18세 미만 아동의 제품 사용을 불허합니다
이 제품으로 작업하는 임신/수유부는 절대 제품과 직접 접촉하면 안 됩니다.

스위스

보관 등급(LK) : LK 6.1 - 독성 물질
화학물질 법령 (SR 813.11) : 그룹 2

15.2. 화학 물질 안정성 평가

No chemical safety assessment has been carried out

16항목: 그 밖의 참고사항

| 약어 및 두문자어: | |
|------------|---|
| ADN | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| ATE | Acute Toxicity Estimate |
| BCF | Bioconcentration factor |
| BLV | 생물 한계 값 |
| BOD | Biochemical oxygen demand (BOD) |
| COD | 화학적 산소 요구량(COD) |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | 도출 무영향 수준 |
| EC 번호 | 유럽 공동체 번호 |
| EC50 | Median effective concentration |
| EN | 유럽 표준 |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| LC50 | Median lethal concentration |
| LD50 | Median lethal dose |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No-Observed Effect Concentration |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| OEL | 작업장 노출 한계 |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |

ACETHYDRAZIDE FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

| 약어 및 두문자어: | |
|------------|--|
| PNEC | 예측 무영향 농도 |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS | 물질안전보건자료 |
| STP | Sewage treatment plant |
| ThOD | Theoretical oxygen demand (ThOD) |
| TLM | Median Tolerance Limit |
| COV | Volatile Organic Compounds |
| CAS 번호 | 화학물질 정보 등록 번호(CAS) |
| N.O.S. | Not Otherwise Specified |
| vPvB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| ED | 내분비 장애 특성 |

| 제H상 및 EUH상 전문: | |
|-------------------|-----------------------|
| Acute Tox. 3 (경구) | 급성 독성 (경구), 구분 3 |
| Carc. 2 | 발암성, 구분 2 |
| Eye Irrit. 2 | 심한 눈 손상성/눈 자극성, 구분 2 |
| H301 | 삼키면 유독함. |
| H315 | 피부에 자극을 일으킴. |
| H319 | 눈에 심한 자극을 일으킴. |
| H341 | 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨. |
| H351 | 암을 일으킬 것으로 의심됨. |
| Muta. 2 | 생식세포 변이원성, 구분 2 |
| Skin Irrit. 2 | 피부 부식성/피부 자극성, 구분 2 |

물질안전보건자료(SDS), 유럽연합

본 정보는 현재 저희가 보유하고 있는 지식을 토대로 한 것이며 보건, 안전 및 환경 요건에 대해서만 제품을 설명하고자 하는 것입니다. 그러므로 제품의 특수한 속성을 보장하는 것으로 해석되어서는 안 됩니다.