

1: 물질 / 혼합물 식별

1. 제품 식별자

혼합물

제품명 **Ultra Ninhydrin Solution**
 제품 코드 80-2117-64
 CAS 번호
 기타 명칭 5056336800130
 IUPAC
 MFCD 번호
 EC/EINECS
 REACH 번호

Index-No

2. 물질 또는 혼합물 관련 식별된 사용 및 조연된 사용

연구 개발, 체외 진단

3. 안전 데이터 시트 제공자에 관한 세부사항

Biochrom Ltd
 Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park
 Waterbeach
 Cambridge
 CB25 9PE
 United Kingdom

전화: +44 (0)1223 423723
 팩스: +44 (0)1223 420164
 이메일: enquiries@biochrom.co.uk



4. 응급 시 전화번호

+44 (0)1223 427890 -

2. 위험 식별

1. 물질 또는 혼합물 분류

H226	Flam. Liq. 3	
H302	Acute Tox. 4	
H311 + H331	Acute Tox. 3	
H361d	Repr. 2	
H370	STOT SE 1	

2. 라벨 구성요소

기호 단어 위험



위험 확인서

H226	인화성 액체 및 증기.
H302	삼킨 경우 유해.
H311 + H331	피부 접촉 시 또는 흡입 시 유독
H361d	태어나지 않은 아이를 손상시킬 것으로 의심되는 사람
H370	기관 (눈)에 손상을 유발.

예방문구

P201	사용 전 사용 설명서를 읽으십시오.
P210	열/스파크/화염/뜨거운 표면에 가까이 두지 마십시오. - 금연.
P260	먼지/연기/기체/안개/증기/스프레이를 들이 마시지 마십시오.
P280	보호장갑/보호 작업복/보안경/안면보호구 착용.
P303 + P361 + P353	피부(또는 머리카락)에 닿은 경우: 즉시 오염된 옷을 제거/벗습니다. 물/샤워로 피부를 씻어 냅니다.
P304 + P340	흡입한 경우: 피해자를 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 숨쉬기 편안한 자세로 쉬게 하십시오.
P312	독성물질 센터 또는 의사/주치의에게 연락하십시오 몸 상태가 좋지 않다고 느끼면.

P370 + P378	화재 시: 물을(를) 사용하여 소화.
P403 + P233	환기가 잘 되는 곳에서 보관. 용기를 잘 닫은 상태로 보관.
P501	내용물/용기를 적절한 유해 폐기물 용기에 폐기.

3. 기타 위험

May be fatal or cause blindness if swallowed.
Cannot be made non-poisonous.

3. 성분 구성 및 관련 정보

2. 혼합물

제품명	위험	농도
Methanol		
CAS 번호: 67-56-1 EC/EINECS: 200-659-6	H225, H301 + H311 + H331, H370 Acute Tox. 3, Flam. Liq. 2, STOT SE 1	9%
Ninhydrin		
CAS 번호: 485-47-2 EC/EINECS: 207-618-1	H302, H315, H319, H335 Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3	8%
Diethylene glycol methyl ether		
CAS 번호: 111-77-3 EC/EINECS: 203-906-6	H361d Repr. 2	46.4%
Ethylene glycol		
CAS 번호: 107-21-1 EC/EINECS: 203-473-3	H302 Acute Tox. 4	36%
Hydrindantin		
CAS 번호: 5950-69-6 EC/EINECS: 225-823-4		0.6%

4. 응급조치 요령

1. 응급조치에 관한 설명

피부 접촉

눈 접촉 흐르는 물로 15 분 동안 눈을 씻으십시오.

섭취 구토를 유도하지 마십시오.
입을 물로 세척 할 것.
의사와 상담하십시오.

흡입

2. 가장 중요한 증상 및 효과

증상 없음.

3. 즉각적인 의사의 진찰 필요성 표시

5. 화재 시 대처방법

1. 소화물질

적합한

부적합한 N/A

2. 물질 또는 혼합물에서 발생한 특별한 위험

연소시 유독 가스가 발생할 수 있습니다.

3. 소방관을 위한 조언

화재가 발생할 때와 마찬가지로 자 급식 호흡 구 압력 요구, MSHA / NIOSH (승인 된 것 또는 이와 동등한 것) 및 완전 방호 장치

6. 누출사고 시 대처방법

1. 개인 예방책

모든 점화원을 제거하십시오.
오염 된 지역을 표지판으로 표시하고 권한이없는 사람의 접근을 방지하십시오.
증기를 흡입하지 마십시오.

2. 환경 예방책

하수구 / 표면 또는 지하수에 들어 가지 않도록하십시오.

3. 방법 및 재료

모래 또는 질석과 섞는다.
다량의 물로 유출 부위를 씻으십시오.
적절한 방법으로 폐기하기 위해 달을 수 있는 라벨이 붙은 회수 용기로 옮깁니다.

4. 2차 위험 발생 방지.

없음

7. 취급 및 보관

1. 개인 예방책

안전한 취급 흡 후드로 처리하십시오.
물질과의 직접적인 접촉을 피하십시오.
폭발 및 화재로부터 보호 점화원을 멀리하십시오

2. 불친화성을 포함한 안전한 보관 조건

보관 위험 관리 시원하고 통풍이 잘되는 곳에 보관하십시오.
발화원에서 멀리하십시오.
용기를 단단히 닫아 두십시오.
빛에 민감합니다.
빛으로부터 보호하십시오.
공기에 민감합니다.

보관 관리

무결성 유지

기타 조언

더 이상의 정보는 없습니다.

3. 특정 최종 사용

이 물질은 전문가에 의해서만 연구 개발 및 체외 진단 목적으로 공급됩니다. Biochrom 아미노산 분석기와 함께 사용

8. 노출 방지 및 개인 보호구

1. 관리 매개변수

데이터 없음

2. 노출 관리

일반 보호 및 위생 조치
공학적 조치 해당 지역의 통풍이 충분한 지 확인하십시오.

보안경/얼굴 보호장비 안전 안경.
눈 목욕이 손에 있는지 확인하십시오.

손 보호 니트릴 장갑.

호흡계통 보호 호흡기 보호가 필요하지 않습니다.

피부 보호 보호 복.

기타 개인보호 조언 데이터 없음

9. 물리적, 화학적 특성

1. 물리화학적 특성

외형

노란색에서 밝은 녹색 액체

냄새	데이터 없음
냄새 감지농도	데이터 없음
PH	데이터 없음
녹는점 /어느점	데이터 없음
초기 끓는점과 끓는범위	데이터 없음
인화점	39°C
증발율	데이터 없음
인화성(고체, 기체)	데이터 없음
상한/하한 인화성 또는 폭발 한계값	데이터 없음
증기압	데이터 없음
증기밀도	데이터 없음
상대밀도	1.05g/mL
용해도:	수용성
분배계수: n-옥탄올/물	데이터 없음
자연발화 온도	데이터 없음
분해 온도	데이터 없음
점도	데이터 없음
폭발성	데이터 없음
산화성	데이터 없음

2. 기타 정보

추가 정보 없음

10. 안정성 및 반응성

1. 반응

비정상적인 반응 없음

2. 안정성

정상적인 조건에서 안정적입니다.
빛에 노출되면 변색 될 수 있습니다.

3. 위험한 반응 가능성

유해한 반응은 알려진 바 없음.

4.피해야 할 조건

직사광선.

5. 불친화성 재료

강력한 산화제.

6. 위험한 분해산물

연소시 이산화탄소 / 일산화탄소의 독성 연기를 방출합니다.

11. 독성에 관한 정보

1. 정보

급성 독성	정보 없음
피부 부식/자극	피부를 통해 흡수되면 유해 할 수 있습니다. 피부에 자극을 일으킴.
심각한 눈 손상/자극	자극 효과
호흡계통 및 피부 감작성	피부 감작을 일으킬 수 있음
생식세포 돌연변이 유발원	정보 없음
발암성	정보 없음
생식 독성	태어나지 않은 아이에게 해를 입힐 수있는 위험

STOT-단일 노출	정보 없음
STOT-반복적 노출	정보 없음
흡입 위험	정보 없음

2. 추가 정보

우리가 아는 한,이 물질의 급성 및 만성 독성은 완전히 알려지지 않았습니다.

12. 환경에 미치는 영향에 관한 정보

1. 독성

정보 없음

2. 잔류성과 분해성

정보 없음

3. 생체 축적 가능성

정보 없음

4. 이동성과 토양

정보 없음

5. PBT 및 vPvB 평가 결과

정보 없음

6. 기타 부작용

정보 없음

13. 폐기 시 고려사항

1. 폐기물 처리방식

폐기 조업

포장 폐기

폐기는 공식 규정에 따라 이루어져야합니다.

14. 운송 정보

대기 (ICAO)

- UN 번호: 1992
- 선적명: Flammable liquid, toxic, n.o.s.
- 운송 위험등급: : 3 하위 등급 : 6.1



- 포장 그룹: III
- 환경 위험:
- 사용자를 위한 특수 예방책:
- 벌크 운송:

도로 (ADR)

- UN 번호: 1992
- 선적명: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S (Ultra Ninhydrin Solution).
- 운송 위험등급: : 3 하위 등급 :



- 4. 포장 그룹: III
- 5. 환경 위험:
- 6. 사용자를 위한 특수 예방책:
- 7. 벌크 운송:

해상 (IMDG)

- 1. UN 번호: 1992
- 2. 선적명: Flammable liquid, toxic, n.o.s.
- 3. 운송 위험등급: : 3 하위 등급 : 6.1



- 4. 포장 그룹: III
- 5. 환경 위험:
- 6. 사용자를 위한 특수 예방책:
- 7. 벌크 운송: IBCINS: IBC03

TANKPROV: TP1, TP28

15. 안전 및 보건, 환경, 국가의 법적 규제에 관한 정보

1. 안전 및 보건, 환경, 국가의 법적 규제

제품에는 추가 규정이나 조항이 적용되지 않습니다.

2. 안전 평가

화학안전평가 없음

16. 기타 정보

1. 기타 정보:

이 안전 데이터 시트는 규정 (EC) No. 1272/2008의 요구 사항을 준수합니다.

3. 법적 고지

이 SDS에 제공된 정보는 발행일 당시의 지식, 정보 및 신념에서 최상입니다. 제공된 정보는 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 처분 및 방출을 위한 지침으로만 설계되었으며 보증 또는 품질 규격으로 간주되어서는 안 됩니다. 이 정보는 지정된 특정 물질에만 관련되며 본문에 명시된 경우를 제외하고는 다른 물질 또는 공정과 함께 사용된 물질에 대해서는 유효하지 않을 수 있습니다.