

## 1: 물질 / 혼합물 식별

### 1. 제품 식별자

혼합물

제품명 **EZ Nin reagent (2L) NC**  
 제품 코드 80-6003-19  
 CAS 번호  
 기타 명칭 5056336801052  
 IUPAC  
 MFCD 번호  
 EC/EINECS  
 REACH 번호

Index-No

### 2. 물질 또는 혼합물 관련 식별된 사용 및 조연된 사용

실험실 전용

### 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

|       |              |  |
|-------|--------------|--|
| H302  | Acute Tox. 4 |  |
| H335  | STOT SE 3    |  |
| H361d | Repr. 2      |  |

### 2. 라벨 구성요소

기호 단어 경고



### 위험 확인서

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| H302  | 삼킨 경우 유해.                    |
| H335  | 호흡기 자극 가능.                   |
| H361d | 태어나지 않은 아이를 손상시킬 것으로 의심되는 사람 |

### 예방문구

|             |   |
|-------------|---|
| P201        | 사용 전 사용 설명서를 읽으십시오.                                 |
| P260        | 먼지/연기/기체/안개/증기/스프레이를 들이 마시지 마십시오.                   |
| P301 + P312 | 삼킨 경우: 몸 상태가 좋지 않다고 느끼면 독성물질 센터 또는 의사/주치의에게 연락하십시오. |
| P304        | 흡입한 경우: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.   |
| P403 + P233 | 환기가 잘 되는 곳에서 보관. 용기를 잘 닫은 상태로 보관.                   |
| P501        | 내용물/용기를 적절한 유해 폐기물 용기에 폐기.                          |

### 3. 기타 위험

추가 경고문구는 안전 데이터 시트 전체에서 위치해 있음.

## 3. 성분 구성 및 관련 정보

### 2. 혼합물

| 제품명                                       | 위험                                     | 농도    |
|---|--|-------|
| Potassium acetate                         |  |       |
| CAS 번호: 127-08-2<br>EC/EINECS: 204-822-2  |  | 8.0%  |
| Acetic acid                               |  |       |
| CAS 번호: 64-19-7<br>EC/EINECS: 200-580-7   | H226, H314 Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A | 6.4%  |
| Diethylene glycol methyl ether            |  |       |
| CAS 번호: 111-77-3<br>EC/EINECS: 203-906-6  | H361d Repr. 2                          | 5.5%  |
| Ethylene glycol                           |  |       |
| CAS 번호: 107-21-1<br>EC/EINECS: 203-473-3  | H302 Acute Tox. 4                      | 47.9% |
| Water                                     |  |       |
| CAS 번호: 7732-18-5<br>EC/EINECS: 231-791-2 |  | 30.4% |
| Ninhydrin                                 |  |       |
| CAS 번호: 485-47-2<br>EC/EINECS: 207-618-1  | H335 STOT SE 3                         | 1.8%  |

#### 4. 응급조치 요령

##### 1. 응급조치에 관한 설명

- 피부 접촉** 즉시 다량의 비누와 물로 씻으시오.
- 눈 접촉** 흐르는 물로 15 분 동안 눈을 씻으십시오.
- 섭취**  
**흡입**

##### 2. 가장 중요한 증상 및 효과

정보 없음

##### 3. 즉각적인 의사의 진찰 필요성 표시

#### 5. 화재 시 대처방법

##### 1. 소화물질

- 적합한** 물
- 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 닫을 수 있는 라벨이 붙은 회수 용기로 옮깁니다.

## 4. 2차 위험 발생 방지.

없음

## 7. 취급 및 보관

### 1. 개인 예방책

*안전한 취급*

폭발 및 화재로부터 보호 특별한 요구 사항 없음

### 2. 불친화성을 포함한 안전한 보관 조건

*보관 위험 관리*

시원하고 통풍이 잘되는 곳에 보관하십시오.  
용기를 단단히 닫아 두십시오.  
빛에 민감합니다.  
빛으로부터 보호하십시오.

*보관 관리*

특별한 요구 사항 없음

*무결성 유지*

특별한 요구 사항 없음

*기타 조언*

### 3. 특정 최종 사용

Biochrom 아미노산 분석기와 함께 사용

## 8. 노출 방지 및 개인 보호구

### 1. 관리 매개변수

데이터 없음

### 2. 노출 관리

*일반 보호 및 위생 조치*

피부와 눈과의 접촉을 피하십시오

*공학적 조치*

해당 지역의 통풍이 충분한 지 확인하십시오.

*보안경/얼굴 보호장비*

안전 안경.  
눈 목욕이 손에 있는지 확인하십시오.

*손 보호*

니트릴 장갑.

*호흡계통 보호*

*피부 보호*

보호 복.

*기타 개인보호 조언*

데이터 없음

## 9. 물리적, 화학적 특성

### 1. 물리화학적 특성

|                     |        |
|---------------------|--------|
| 외형                  | 노란색 액체 |
| 냄새                  | 약간의 식초 |
| 냄새 감지농도             | 데이터 없음 |
| PH                  | 데이터 없음 |
| 녹는점 /어느점            | 데이터 없음 |
| 초기 끓는점과 끓는범위        | 데이터 없음 |
| 인화점                 | 데이터 없음 |
| 증발을                 | 데이터 없음 |
| 인화성(고체, 기체)         | 데이터 없음 |
| 상한/하한 인화성 또는 폭발 한계값 | 데이터 없음 |

|               |           |
|---------------|-----------|
| 증기압           | 데이터 없음    |
| 증기밀도          | 데이터 없음    |
| 상대밀도          | 1.118g/mL |
| 용해도:          | 수용성       |
| 분배계수: n-옥탄올/물 | 데이터 없음    |
| 자연발화 온도       | 데이터 없음    |
| 분해 온도         | 데이터 없음    |
| 점도            | 데이터 없음    |
| 폭발성           | 데이터 없음    |
| 산화성           | 산화되지 않음   |

## 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.  
열.

### 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 유발권 | 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 않았습니니다.

## 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)

운송 위험물질로 분류되지 않음

### 도로 (ADR)

운송 위험물질로 분류되지 않음

### 해상 (IMDG)

운송 위험물질로 분류되지 않음

## 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 방출을위한 지침으로만 설계되었으며 보증 또는 품질 규격으로 간주되어서는 안됩니다. 이 정보는 지정된 특정 물질에만 관련되며 본문에 명시된 경우를 제외하고는 다른 물질 또는 공정과 함께 사용된 물질에 대해서는 유효하지 않을 수 있습니다.