

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

제품명 : 뉴젠하이자임 소독액 (Newgenn HighZyme Disinfectant)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 가. 제품명 뉴젠 하이자임 소독액 (청색)
제품유형 세정 살균소독 농축액
- 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한
제품의 권고 용도 식약처 허가 제 2 호
제품의 사용상의 제한 의료기구의 소독 및 세정, 손 피부의 소독 및 세정
- 다. 제조자 / 공급자정보 ㈜뉴젠사이언스 대전시 대덕구 문평서로 18번길 1

2. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	함유량(%)
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	< 5.0%
Protease	< 0.2%
Alpha-Amylase	< 0.1%
Lipase	< 0.1%
영업비밀	적량
pH조절제	적량

3. 위험·유해성

- 가. 유해성·위험성 분류 청색의 액체
의료기구의 소독 및 세척, 손 피부의 소독 및 세척 목적으로 제조
특이한 위험성은 없음
- 나. EU 분류(1999/45/EC) 위험한 물질 또는 조제물로 분류되지 않음
- 다. 의약품과 화장품의 최종 완성품은 분류 및 위험 조제물에 대한 포장과 표기에 관한 지침의 대상이 아님.

4. 응급조치 요령

- 가. 눈에 들어갔을 때 : 눈에 물으면 다량의 물로 씻어낸 후, 의료진에 지시를 받을 것.
콘택트렌즈는 제거하십시오.
- 나. 피부에 접촉했을 때 : 피부자극 없음.
피부자극이 새기면 의학적인 조언, 주의를 받으십시오
- 다. 먹었을 때 : 입에 있는 물질을 제거하고 물 1~2 잔을 마신 후, 의료진에 지시를 받을 것
- 라. 흡입 : 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오
노출되거나 불편함을 느끼면 의사의 도움을 받으시오
- 마. 기타 의사의 주의사항: 의료인력이 해당 물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 하시오

5. 폭발·화재시 대처방법

- 가. 인화성 : 인화성물질 아님
- 나. 폭발성 : 폭발성물질 아님
- 다. 특수보호복 : 플라스틱 류 제품이 연소할 때 착용하는 방독면 류 착용

- 라. 적합한 소화기 : 모두 사용가능
- 마. 사용해서는 안되는 소화제 : 없음
- 바. 연소시 발생 유해물질 : 제품의 연소로 유해 및 자극성 매연이 있을 수 있음.

6. 누출 사고시 대처방법

- 가. 개인보호 : 안경이나 장갑으로 눈이나 손을 보호
- 나. 제품 누출 시 : 누출된 제품을 닦아낸 후 용기에 넣어 재사용하거나 폐기 할 것.

7. 취급 및 저장방법

- 가. 취급 : 올바르게 사용하는 경우라면 특별한 주의가 필요 없음.
이 제품을 취급할 때 먹거나 마시거나 흡입하거나 눈에 접촉하지 말 것.
작업 후에 손을 씻을 것.
- 나. 보관 : 건조한 저장소에서 밀봉 된 상태로 보관할 것. 냉온이나 고온 상태는 피할 것.
- 다. 유효기간 : 제조일로부터 3년

8. 접촉 시간에 대한 유의 사항 필요 없음

9. 물리화학적 특성

- 가. 외관 : 청색의 투명한 액체
- 나. 냄새 : 연한 원료냄새
- 라. 용해도(물) : 가용성
- 파. 20℃에서의 점도 : 물과 같음
- 마. pH : 6 - 8
- 마. 끓는점 ℃ : 100 ℃
- 바. 인화점 : 해당없음
- 사. 폭발성 : 폭발성물질 아님
- 아. 밀도 20℃ : 1.0 g/ml

10. 안전성 및 반응성

지시에 따라 사용하고 안정적으로 보관한다면 위험한 반응 및 제품효력 저하가 일어나지 않음.
음이온성 제품과 혼합하여 사용 금지.

11. 독성에 관한 정보

- 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보 호흡기 경구, 눈접촉, 흡입시
- 나. 건강 유해성 정보

급성독성	자료없음
피부자극성	안전하나 장기간 과량 사용시 민감성 피부에 가벼운 자극이 있을 수 있으나 알레르기 반응검사 결과 피부자극을 야기하지 않음
눈 자극성	눈에 닿으면 가벼운 자극이 있을 수 있음
호흡기과민성	자료없음
피부과민성	자료없음
발암성	해당없음
흡인유해성	예상되지 않음

12. 환경에 미치는 영향

- 가. 생태독성 해당없음

- 나. 잔류성 및 분해성 자료없음
- 다. 생물농축성 해당없음
- 라. 기타유해영향 자료없음

13. 폐기시의 주의사항

- 가. 폐기방법 해당없음
- 나. 폐기시 주의사항 (관련법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하십시오

14. 운송에 필요한 정보

운송시 위험물질 아님

15. 법적 규제현황

- 가. 산업안전보건법에 의한 규제 관리대상 유해물질 노출기준 물질에 해당되지 않음
- 나. 유해화학물질관리법에 의한 규제 해당되지 않음
- 다. 위험물안전관리법에 의한 규제 해당되지 않음
- 라. 폐기물관리법에 의한 규제 해당되지 않음
- 마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제
 - 국내 규제 해당 없음
 - 국외 규제 해당 없음
 - 미국관리정보(OSHA규정) 해당 없음
 - 미국관리정보(CERCLA 규정) 해당 없음
 - 미국관리정보(EPCRA 302규정) 해당 없음
 - 미국관리정보(EPCRA 304규정) 해당 없음
 - 미국관리정보(EPCRA 313규정) 해당 없음
 - 미국관리정보(로테르담협약물질) 해당 없음
 - 미국관리정보(스톡홀름협약물질) 해당 없음
 - 미국관리정보(몬트리올의정서물질) 해당 없음
 - EU분류정보(확정분류결과) 자료 없음
 - EU분류정보(위험문구) 자료 없음
 - EU분류정보(안전문구) 자료 없음

16. 기타 참고사항

- 가. 참고문헌 : 산업안전보건법, 위험물안전관리법, 유해화학물질관리법
- 나. 알림: 이 자료는 현재까지 알려진 지식을 기반으로 작성되었습니다. 그러나 이 자료들이 제품의 특징을 보증하지 아니하며, 법적으로 유효한 계약관계를 성립하게 하지는 않습니다. 사용자는 특정용도로 사용시 모든 활용가능한 정보의 평가의무와 모든 법적요구에 따른 의무가 있습니다. 실제적인 사용 및 취급조건은 판매자의 지시대로 사용하십시오.
- 다. 최초작성일 2018. 02. 01
- 라. 개정횟수 및 최종 개정일자
 - 개정횟수
 - 최종 개정일자 2018. 02. 01
- 마. 기타
 - 작성자 주) 뉴젠사이언스
 - 연락처 대전광역시 서구 도산로 258 (가장동) Tel 042-936-7918

작성된 물질안전보건자료(MSDS)는 한국산업안전보건공단에서 제공한 MSDS를 참고하여 편집, 일부 수정한 자료입니다.