

Safety Data Sheet

MSDS-KR-21112-R02

개정일자 : 07/04/2025

NomeIRT™ Western Blot Stripping Buffer

최초 제정일자 : 07/18/2008

직전 개정일자 : 02/22/2018

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품명 : NomeIRT™ Western Blot Stripping Buffer
- 제품번호 : 21112
- 용도 : 실험실용 시약
- 회사명 : (주)인트론바이오테크놀로지
- 주소 : 경기도 성남시 중원구 사기막골로 137 (상대원동, 중앙인더스피아 5 차 701 호, 702 호, 904 호, 905 호)
- 전화번호 : 031-739-5678
- 비상전화번호 : 031-739-5678

2. 유해성 및 위험성

- GHS 분류 :
- 피부 부식성
 - 심한 눈 손상
 - 급성 독성 (흡입/경구)
 - 자극성

그림문자 :



- 신호어 :
- 위험 (Danger)

- 유해성 문구 (H 문구) :
- H302: 삼켰을 때 유해
 - H314: 피부에 심한 화상 및 눈 손상
 - H319: 심한 눈 자극

- 주의 문구 (P 문구) :
- P260: 증기/분진 흡입 금지
 - P280: 보호장갑/보안경 착용
 - P305+P351+P338: 눈에 닿았을 경우 수분간 세척
 - P310: 즉시 독극물 센터 또는 의사 연락

3. 구성성분 및 함유량

화학명	CAS No.	함량(%)
Sodium dodecyl sulfate (SDS)	151-21-3	< 5%
Hydrochloric Acid (HCl)	7647-01-0	< 5%

Safety Data Sheet

MSDS-KR-21112-R02

개정일자 : 07/04/2025

NomenRT™ Western Blot Stripping Buffer

최초 제정일자 : 07/18/2008

직전 개정일자 : 02/22/2018

4. 응급조치 요령

- 흡입 : 신선한 공기로 이동 후 필요 시 인공호흡, 즉시 진료
- 피부 접촉 : 다량의 물과 비누로 세척, 화상 증상 시 진료
- 눈 접촉 : 흐르는 물로 최소 15 분 이상 세척, 즉시 의사 진료
- 섭취 : 절대 구토 유도 금지, 즉시 진료

5. 폭발·화재 시 대처방법

- 적절한 소화제: 이산화탄소, 분말, 폼
- 특이 위험: 가열 시 독성 가스(HCl 기체 포함) 발생 가능
- 보호장비: 자가호흡장비 착용 권장

6. 누출사고 시 대처방법

- 적절한 보호장비 착용 후 중화제(NaHCO_3 등)로 중화
- 흡수재로 수거 후 밀폐 용기에 담아 폐기
- 수계 유입 방지

7. 취급 및 저장방법

- 밀폐 용기 보관
- 통풍이 잘 되고 건조한 장소, 직사광선 차단
- 산과 강염기와 분리 보관

8. 노출방지 및 개인보호구

- 호흡기 보호: 증기 발생 시 유기화학용 방진 마스크
- 피부 보호: 내화학성 장갑 착용
- 눈 보호: 보안경 또는 안면 보호구
- 기타: 국소 환기 장치 필요

9. 물리적·화학적 특성

- 외관: 무색 투명한 액체
- 냄새: 약한 자극성 또는 황산/염산 특유 냄새
- pH: 산성 (pH 약 1~2)
- 용해도: 수용성
- 인화성: 없음

Safety Data Sheet

MSDS-KR-21112-R02

개정일자 : 07/04/2025

NomenRT™ Western Blot Stripping Buffer

최초 제정일자 : 07/18/2008

직전 개정일자 : 02/22/2018

10. 안정성 및 반응성

- 안정성: 정상 사용 조건에서 안정
- 회피 조건: 고온, 금속, 강염기
- 분해 생성물: HCl, SO_x, CO_x 등 발생 가능

11. 독성에 관한 정보

- 경구 LD50 (rat) ≈ 1200 mg/k
- 자극성 매우 강함, 높은 농도 흡입 시 폐 손상 가능
- 피부 및 눈 자극성: 매우 강함

12. 환경에 미치는 영향

- 수생생물에 유해할 수 있음
- pH 변화에 의한 환경 영향 주의 필요

13. 폐기시 주의사항

- 중화 처리 후 폐기
- 관련 법규에 따라 지정폐기물로 분류
- 배수구, 토양 유입 금지

14. 운송에 필요한 정보

- UN 번호: UN 1789
- 포장 등급: II
- 위험 등급: 8 (부식성 물질)
- 적절한 운송 명칭: Hydrochloric acid solution
- IMDG/IATA: 적용

15. 법적 규제사항

- 산업안전보건법: SDS/HCl 모두 노출기준 설정됨
- 화학물질관리법: 유독물질 포함
- 위험물안전관리법: 해당 없음

16. 기타 참고사항

본 자료는 현재까지 확보된 정보에 근거하여 작성되었으며, 정상적인 사용 조건에서의 정보를 제공합니다.

작성일자: 2025-07-04

Safety Data Sheet

MSDS-KR-21112-R02

개정일자 : 07/04/2025

NomelRT™ Western Blot Stripping Buffer

최초 제정일자 : 07/18/2008

직전 개정일자 : 02/22/2018

작성자: (주)인트론바이오테크놀로지

본 문서는 법적 책임을 대체하지 않으며, 사용자는 관련 법령 및 사용 조건에 따라 별도 검토가 필요함.