



아래에서 식별된 공급자는 UL SDS 템플릿을 사용하여 이 SDS를 생성했습니다. UL은 이 SDS에 설명된 물질을 테스트, 인증 또는 승인하지 않았으며, 이 SDS의 모든 정보는 공급자에 의해 제공되었거나 공개적으로 사용 가능한 규제 데이터 소스에서 복제되었습니다. UL은 이 SDS에 있는 정보의 완전성 또는 정확성에 관한 표현이나 보증을 하지 않으며 이 정보의 사용이나 이 SDS에 설명된 물질과 관련된 모든 책임을 부인합니다. 이 SDS의 레이아웃, 모양 및 형식은 ©2014 UL LLC입니다. 저작권 본사 소유.

1. 물질/준비 및 회사/작업 식별

제품 ID

제품 이름 Infinity 암모니아 액체 안정 시약

기타 식별 방법

601120LBP

제품 코드

TR60101

OL60101

동의어

OSR61154

없음

화학물질 권장 사용 방법 및 사용 제한

권장 사용 체외 진단

사용 금지 사용 가능한 정보 없음

안전 데이터 시트 공급자 상세정보

공급자 이름

Fisher Diagnostics
Fisher Scientific Company, LLC의 부서
Thermo Fisher Scientific, Inc.의 일부

공급자 주소

8365 Valley Pike
Middletown, VA 22645-1905

공급자 전화번호

전화: (800) 528-0494

긴급 전화번호

화학물질 긴급 번호 번호

Chemtrec, 미국: 800-424-9300
Chemtrec (미국 외 지역) +1-703-741-5970

2. 위험물질 ID

분류

이 화학물질은 2012 OSHA 유해정보소통기준(29 CFR 1910.1200)에 의거해 위험물로 간주되지 않습니다.

예방조치문을 포함한 GHS 레이블 요소



비상상황 개요

제품에는 지정된 농도에서 건강에 위험하다고 간주되는 물질이 없습니다.

모양 투명, 무색

물리적 상태 액체

냄새 약함

예방조치문 - 방지

사용 전 특별 지침 얻기

예방조치문 - 반응

없음

예방조치문 - 보관

없음

예방조치문 - 폐기

없음

HNOC (Hazards Not Otherwise Classified: 달리 규정되지 않은 위험물질)

해당 안 됨

알 수 없는 독성

1.581%의 혼합물이 알 수 없는 독성 성분으로 구성되어 있습니다.

기타 정보

눈에 가벼운 염증을 일으킬 수 있음

기타 화학물질과 상호 작용

사용 가능한 정보 없음.



5. 소방장치

적합한 소화기

지역 상황 및 주변 환경에 적합한 소화장치를 사용하십시오.

적합하지 않은 소화기

주의: 불을 끌 때 물 분사는 효율적이지 않을 수 있습니다.

화학물질로 인해 발생하는 특정 위험

사용 가능한 정보 없음.

위험한 연소제품

이산화탄소.

폭발 데이터

기계 충격에 대한 민감도 번호

정전 방전에 대한 민감도 번호

소방관용 보호 장비 및 주의사항

어떤 화재 현장에서도, 압력 조절형 자급식 공기호흡기(SCBA), MSHA/NIOSH (승인 또는 그에 상응) 및 전신 보호장구를 착용하십시오.

6. 누출 사고 대책

개인 주의사항, 보호 장비 및 비상 절차

개인 주의사항 눈에 접촉하지 않게 하십시오.

환경 주의사항

환경 주의사항 섹션 7 과 8 에 열거된 보호 조치를 참조하십시오.

밀폐 및 청소를 위한 방법 및 재료

밀폐 방법 향후 누출 및 유출 사고를 방지하여 안전을 지킵니다.

청소 방법 적절하게 레이블이 지정된 용기를 집어서 이동합니다. 비활성 흡수제에 담급니다.

7. 취급 및 보관

안전한 취급을 위한 주의사항

취급 안전 산업 위생 및 안전 방침에 따라 다루십시오. 눈에 접촉하지 않게 하십시오.

배합금기를 포함한 안전한 보관을 위한 조건

보관 용기를 꼭 닫아 두십시오.

배합금기 제품 제공된 정보에 기반할 때 알려진 바 없음.



8. 노출 제어/개인 보호

제어 매개변수

노출 지침 이 제품은 제공 시, 지역 특정 규제 기관에서 설정한 작업 노출 한계를 지닌 위험 물질을 포함하지 않습니다.

화학물질명	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
아지드나트륨 26628-22-8	Ceiling: 0.29 mg/m ³ NaN ₃ Ceiling: 0.11 ppm 아지드화수소산 증기	(vacated) S* (vacated) Ceiling: 0.1 ppm HN ₃ (vacated) Ceiling: 0.3 mg/m ³ NaN ₃	Ceiling: 0.1 ppm HN ₃ Ceiling: 0.3 mg/m ³ NaN ₃

기타 노출 지침 AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962(1992년 11순회법원) 항소법원 결정으로 Vacated 제한이 철회됨

적합한 기술 제어

설계 방법 샤워
눈 세척기
환기 시스템

개인 보호 수단. 예: 개인 보호 장비

눈/얼굴 보호 필수 특수 보호 장비는 없습니다.

피부 및 신체 보호 필수 특수 보호 장비는 없습니다.

호흡기 보호 정상적인 사용 조건 하에서는 보호 장비가 필요 없습니다. 노출 한계를 초과하거나 염증이 일어나는 경우 환기 및 대피가 요구됩니다.

위생 수단 적절한 산업 위생 및 안전 방침에 따라 다루십시오.

9. 물리적 및 화학적 속성

물리적 및 화학적 속성

물리적 상태	액체	냄새	약함
모양	투명, 무색	냄새 임계값	사용 가능한 정보 없음
색상	사용 가능한 정보 없음	비교 방법	
속성	값	알려진 바 없음	
pH	8.7	알려진 바 없음	
녹는점/어는점	사용 가능한 데이터 없음	알려진 바 없음	
끓는점 / 끓는 범위	100 °C / 212 °F	알려진 바 없음	
인화점	사용 가능한 데이터 없음	알려진 바 없음	
증발률	사용 가능한 데이터 없음	알려진 바 없음	
가연성(고체, 가스)	사용 가능한 데이터 없음	알려진 바 없음	
공기 중 가연성 한계			
가연성 상한	사용 가능한 데이터 없음		
가연성 하한	사용 가능한 데이터 없음		
증기압	사용 가능한 데이터 없음	알려진 바 없음	
증기 밀도	사용 가능한 데이터 없음	알려진 바 없음	
특정 비중/농도	사용 가능한 데이터 없음	알려진 바 없음	
수용성	수용성	알려진 바 없음	
기타 용제의 용해도	사용 가능한 데이터 없음	알려진 바 없음	
분배 계수: n-옥탄올/물	사용 가능한 데이터 없음	알려진 바 없음	



자연 발화 온도	사용 가능한 데이터 없음	알려진 바 없음
분해 온도	사용 가능한 데이터 없음	알려진 바 없음
동점도	사용 가능한 데이터 없음	알려진 바 없음
역학점도	사용 가능한 데이터 없음	알려진 바 없음
폭발성 속성	사용 가능한 데이터 없음	
산화 속성	사용 가능한 데이터 없음	
기타 정보		
연화점	사용 가능한 데이터 없음	
VOC 성분(%)	사용 가능한 데이터 없음	
입자 크기	사용 가능한 데이터 없음	
입자 크기 분포		

10. 안정성 및 반응성

반응성

사용 가능한 데이터 없음.

화학적 안정성

권장된 보관 조건 하에서 안정적입니다.

위험 반응 가능성

정상 처리 하에서는 없습니다.

위험한 중합반응

위험한 중합반응은 일어나지 않습니다.

금기 조건

제공된 정보에 기준할 때 알려진 바는 없습니다.

호환되지 않는 재료

제공된 정보에 기준할 때 알려진 바는 없습니다.

위험한 분해 제품

이산화탄소.

11. 독성학 정보

가능한 노출 경로에 대한 정보

제품 정보

흡입	물질 또는 혼합물에 대한 특정 테스트 데이터를 사용할 수 없습니다.
눈 접촉	물질 또는 혼합물에 대한 특정 테스트 데이터를 사용할 수 없습니다.
피부 접촉	물질 또는 혼합물에 대한 특정 테스트 데이터를 사용할 수 없습니다.
섭취	물질 또는 혼합물에 대한 특정 테스트 데이터를 사용할 수 없습니다.

구성요소 정보

화학물질명	경구 LD50	경피 LD50	흡입 LC50
물 7732-18-5	> 90 mL/kg (쥐)	-	-



염화나트륨 7647-14-5	= 3 g/kg (쥐)	-	> 42 g/m ³ (쥐) 1 h
--------------------	----------------	---	---------------------------------

독성학 효과에 대한 정보

증상 사용 가능한 정보가 없습니다.

단기 및 장기 노출로 인한 지연성 및 즉각적인 효과 및 만성 효과

민감화 사용 가능한 정보가 없습니다.

돌연변이 효과 사용 가능한 정보가 없습니다.

발암성 발암 물질로 나열된 성분이 없습니다.

생식 독성 사용 가능한 정보가 없습니다.

STOT - 1 회 노출 사용 가능한 정보 없음.

STOT - 반복 노출 사용 가능한 정보 없음.

 만성 독성 제공된 정보를 토대로 알려진 효과가 없습니다.

 표적 장기 효과 알려진 바 없음.

흡입 위험 사용 가능한 정보가 없습니다.

독성 제품 정보의 수치 측정

다음 값은 GHS 문서의 3.1 장에 기반하여 계산됩니다.
해당 안 됨

12. 생태학 정보

생태독성

이 제품이 환경에 미치는 영향은 완전히 조사되지 않았습니다.

화학물질명	조류에 대한 독성	어류에 대한 독성	미생물에 대한 독성	다프니아 마그나(물벼룩)
염화나트륨 7647-14-5		96h LC50: 5560 - 6080 mg/L(블루길) 96h LC50: 4747 - 7824 mg/L(무지개 송어) 96h LC50: 6420 - 6700 mg/L(피메팔레스 프로멜라스) 96h LC50: = 7050 mg/L(피메팔레스 프로멜라스) 96h LC50: 6020 - 7070 mg/L(피메팔레스 프로멜라스) 96h LC50: = 12946 mg/L(블루길)		48h EC50: = 1000 mg/L 48h EC50: 340.7 - 469.2 mg/L
아지드나트륨 26628-22-8		96h LC50: = 0.8 mg/L (무지개 송어) 96h LC50: = 0.7 mg/L (블루길) 96h LC50: = 5.46 mg/L (피메팔레스 프로멜라스)		

잔류성 및 분해성

사용 가능한 정보 없음.

생물축적

사용 가능한 정보 없음

기타 부작용

사용 가능한 정보 없음.



13. 폐기 고려사항

폐기물 처리 방법

폐기 방법 이 물질은 제공 시 연방 규정(40 CFR 261)에 따라 위험한 폐기물이 아닙니다. 이 물질은 위험한 폐기물과 혼합되거나 접촉하게 될 경우, 이 물질에 화학적 첨가를 하거나 물질이 가공 또는 변경된 경우 위험한 폐기물이 될 수 있습니다. 40 CFR 261을 참조하여 변경된 물질이 위험한 폐기물인지 판별하십시오. 추가 요구사항은 해당 주, 지역 또는 지방 규정을 참조하십시오.

오염된 포장 지역 규정에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오.

US EPA 폐기물 번호 P105

화학물질명	RCRA - 할로겐화 유기화합물	RCRA - P 시리즈 폐기물	RCRA - F 시리즈 폐기물	RCRA - K 시리즈 폐기물
아지드나트륨 26628-22-8		P105		

이 제품은 캘리포니아 주에서 위험 폐기물로 등재한 물질을 하나 이상 포함합니다.

화학물질명	캘리포니아 위험 폐기물
아지드나트륨 26628-22-8	인화성 반응

14. 이송 정보

- DOT** 규제 안 됨
- 적정 선적명** 규제 안 됨
- 위험 등급** 해당 안 됨
- TDG** 규제 안 됨
- MEX** 규제 안 됨
- ICAO** 규제 안 됨
- IATA** 규제 안 됨
- 적정 선적명** 규제 안 됨
- 위험 등급** 해당 안 됨
- IMDG/IMO** 규제 안 됨
- 위험 등급** 해당 안 됨
- RID** 규제 안 됨
- ADR** 규제 안 됨
- ADN** 규제 안 됨

15. 규제 정보

국제 물품목록

TSCA 준수
 DSL 모든 구성요소는 DSL 또는 NDSL에 열거되어 있습니다.



TSCA - 미국 유해물질규제법 섹션 8(b) 물품 목록
DSL/NDSL - 캐나다 물질 목록/외국 물질 목록

미국 연방 규정

SARA 313

1986년 슈퍼펀드 개정 및 재위임법(SARA) 3편 섹션 313. 이 제품은 연방규제규정 법률 제 40장, 파트 372의 신고 요건에 따르는 화학물질을 포함합니다.

화학물질명	CAS 번호	무게-%	SARA 313 - 임계값 값 %
아지드화나트륨 - 26628-22-8	26628-22-8	< 0.1	1.0

SARA 311/312 위험 범주

급성 건강 위험	없음
만성 건강 위험	없음
화재 위험	없음
갑작스러운 압력 해제 위험	없음
반응성 위험	없음

CWA (수질오염방지법)

이 제품은 수질오염방지법(40 CFR 122.21 및 40 CFR 122.42)과 관련하여 오염물질로 규정된 물질을 포함하지 않습니다.

CERCLA

이 재료는 제공 시, CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) 또는 SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355) 하에서 위험한 물질로 규정된 물질을 포함하지 않습니다. 이 재료의 유출과 관련된 지방, 지역 또는 주 차원의 특정 신고 요구사항이 있을 수 있습니다.

화학물질명	위험 물질 RQ	고위험물질 RQs	RQ
아지드나트륨 26628-22-8	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb 최종 RQ RQ 454 kg 최종 RQ

미국 주 규정

캘리포니아 법령 65

이 제품은 법령 65 화학물질을 포함하지 않습니다.

미국 주 알 권리 관련 규정

국제 규정

캐나다

WHMIS 위험 등급

제어 안 됨

16. 기타 정보

NFPA	건강 위험 0	가연성 0	불안정성 0	물리적 및 화학적 위험 - 개인 보호 X
HMIS	건강 위험 0	가연성 0	물리적 위험 0	



준비자	제품 관리 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
수정 날짜	2015년 11월 12일
수정 참고	사용 가능한 정보 없음

면책사항

이 안전 데이터 시트에 제공된 정보는 발행일 당시의 당사의 지식, 정보 및 믿음에 한하여 정확합니다. 제공된 정보는 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 이송, 폐기 및 방출을 위한 안내로만 설계된 것이며 보증 또는 품질 사양으로 간주되지 않습니다. 정보는 지정된 특정 재료에만 관계되고, 텍스트로 명시된 경우가 아니면 이러한 재료가 다른 재료와 함께 사용되는 경우나 일부 프로세스에서는 유효하지 않을 수 있습니다.

안전 데이터 시트 끝

