



물질안전보건자료(Material Safety Data Sheet)

N-메틸-D-글루카민(N-Methyl-D-glucamine)

Section 1 - 화학제품과 회사에 관한 정보

가.제품명 N-메틸-D-글루카민(N-Methyl-D-glucamine); Meglumine, Megluminum, 1-Deoxy-1-(methylamino)-D-glucitol
나.제품의 권고 용도와 사용상의 제한 본 제품은 실험실 및 연구용 시약 외의 용도로는 사용할 수 없음
다.공급자 정보
회사명 : 삼전순약공업(주) 주소 : 경기도 평택시 산단로 16번길 117(모곡동)
긴급전화번호 : 031-668-0700/3 담당부서 : 안전환경팀
인터넷 주소 : http://www.samchun.com

Section 2 - 유해성·위험성

가.유해성위험성 분류 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분2
나.예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

그림문자



신호어

경고

유해위험 문구

H319 눈에 심한 자극을 일으킴

예방조치문구

예방 P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오. P280 (보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하십시오.
대응 P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. P337+P313 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

저장 자료없음

폐기 자료없음

다.유해성위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성위험성

NFPA 지수(0~4단계) : 보건=자료없음, 화재=자료없음, 반응=자료없음

Section 3 - 구성성분의 명칭 및 함유량

Table with 4 columns: 화학물질명, 관용명 및 이명, CAS번호 또는 식별번호, 함유량(%). Row 1: N-메틸-D-글루카민 (N-Methyl-D-glucamine), Meglumine, Megluminum, 6284-40-8, 100

Section 4 - 응급조치 요령

가.눈에 들어갔을 때 많은 양의 물이나 생리식염수로 15분 이상 눈을 세척하고 즉시 의사의 치료를 받을 것.
나.피부에 접촉했을 때 오염된 의복 및 신발을 즉시 벗고 15분 이상 다량의 물과 비누로 씻을 것.
다.흡입했을 때 노출로부터 환자를 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡정지 및 곤란시 인공호흡 실시 및 의사의 치료를 받을 것.
라.먹었을 때 구토를 하지 않도록 하고 즉시 의사의 치료를 받을 것.
마.기타 의사의 주의사항 의료진이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 할 것.



가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	권장하는 보관 상태에서 안정함
나. 피해야 할 조건 (정전기방전, 충격, 진동 등)	열, 충격, 마찰 등 기타 점화원과의 접촉을 피할 것
다. 피해야 할 물질	강산화제
라. 분해시 생성되는 유해물질	분해 생성물 : 탄소 산화물, 질소 산화물

**Section 11 – 독성에 관한 정보**

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

자료없음

나. 건강 유해성 정보

◦ 급성독성 (노출 가능한 모든 경로에 대해 기재)	경구: LD50 > 5000mg/kg Rat 경피: 자료없음 흡입: 자료없음
◦ 피부 부식성 또는 자극성	토끼를 대상으로 한 실험에서 토끼 피부에 자극적이지 않음
◦ 심한 눈손상 또는 자극성	토끼를 대상으로 한 실험에서 토끼 눈에 대하여 약간의 자극성이 관찰 됨
◦ 호흡기 과민성	자료없음
◦ 피부 과민성	마우스를 대상으로 한 실험에서 피부 과민성 보이지 않음
◦ 발암성	자료없음
◦ 생식세포 변이원성	시험관 내 박테리아 테스트 결과 변이원성 관찰되지 않음
◦ 생식독성	OECD TG 421 에 따른 연구 결과 부작용 관찰되지 않음
◦ 특정표적장기 독성(1회 노출)	자료없음
◦ 특정표적장기 독성(반복 노출)	자료없음
◦ 흡인 유해성	자료없음

**Section 12 – 환경에 미치는 영향**

가. 생태독성	어류: LC50 > 1000mg/l 96hr zebra fish 갑각류: EC50 > 1000mg/l Daphnia magna 조류: EC50 > 1000mg/L Desmodemus subspicatus
나. 잔류성 및 분해성	잔류성 : 자료없음 분해성 : 자료없음
다. 생물 농축성	농축성: 자료없음 생분해성: 쉽게 생분해 됨; 81%(28day)
라. 토양 이동성	자료없음
마. 기타 유해영향	자료없음

**Section 13 – 폐기시 주의사항**

가. 폐기방법	적용규정에 따라 폐기할 것.
나. 폐기시 주의사항 (오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)	혼합금지물질과 분리하여 폐기할 것.

**Section 14 – 운송에 필요한 정보**

가. 유엔번호	자료없음
나. 유엔적정 선적명	자료없음
다. 운송에서의 위험성 등급	자료없음
라. 용기등급	자료없음
마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기)	자료없음
바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	자료없음

**Section 15 – 법적 규제현황**

가.산업안전보건법	해당없음
나.화학물질관리법	해당없음
다.위험물안전관리법	해당없음
라.폐기물관리법	지정폐기물
마.기타 국내 및 외국법	자료없음

**Section 16 – 그 밖의 참고사항**

가.자료의 출처                      안전보건공단 화학물질정보 MSDS, 국립환경과학원 화학물질정보시스템, 한국소방  
산업기술원 국가위험물정보시스템, ECHA

나.최초작성일자                      2020.03.28

다.개정횟수 및  
    최종 개정일자                      - / -

라.기타

\* 이 MSDS는 작성시 당사의 전문지식, 최신정보 등에 근거하여 작성하였으며 제공하는 화학물질의 유해·위험성 분류결과는 인용된 참고자료에 따라 차이가 발생할 수 있음. 주어진 정보는 안전한 취급,사용,공정,저장,운송,폐기 등에 관한 안내 자료일 뿐이며 제품의 질적 특성에 대해 보증하지 않음.