

**물질안전보건자료(Material Safety Data Sheet)**
**다이메틸아민 수화염화물(Dimethylamine hydrochloride, >99.0%)**
**Section 1 – 화학제품과 회사에 관한 정보**

<b>가.제품명</b>	다이메틸아민 수화염화물(Dimethylamine hydrochloride); Dimethylammonium chloride	
<b>나.제품의 권고 용도와 사용상의 제한</b>	본 제품은 실험실 및 연구용 시약 외의 용도로는 사용할 수 없음	
<b>다.공급자 정보</b>		
회사명 : 삼전순약공업(주)	주소 : 경기도 평택시 산단로 16번길 117(모곡동)	
긴급전화번호 : 031-668-0700/3	담당부서 : 안전환경팀	
인터넷 주소 : <a href="http://www.samchun.com">http://www.samchun.com</a>		

**Section 2 – 유해성 · 위험성**

<b>가.유해성위험성 분류</b>	급성 독성(경구)	구분4
	심한 눈 손상성/눈 자극성	구분2
	피부 부식성/피부 자극성	구분2
	특정 표적장기독성(1회 노출)	구분3-호흡기계 자극

**나.예방조치문구를 포함한 경고표지 항목**
**◦그림문자**

**◦신호어**
**경 고**
**◦유해위험 문구**

H302 삼키면 유해함  
H315 피부에 자극을 일으킴  
H319 눈에 심한 자극을 일으킴  
H335 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음

**◦예방조치문구**

<b>예방</b>	P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오. P270 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. P280 (보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하십시오. P261 (분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이)의 흡입을 피하십시오. P271 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.
<b>대응</b>	P330 입을 씻어내시오. P301+P312 삼켜서 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. P321 (Section 4. 응급조치 요령에 따라) 처치를 하시오. P302+P352 피부에 묻으면 다량의 물로 씻으시오. P332+P313 피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하십시오. P362+P364 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오. P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. P337+P313 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오. P312 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. P304+P340 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. P405 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.
<b>저장</b>	P403+P233 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오.
<b>폐기</b>	P501 (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물과 용기를 폐기하십시오

**다.유해성위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성위험성**



것

**Section 9 – 물리화학적 특성**

가.외관(물리적 상태,색 등)	고체(흰색)	나.냄새	무취
다.냄새역치	자료없음	라.pH	5-6 (5% aq. sol.)
마.녹는점/어는점	171.5°C	바.초기끓는점/끓는점 범위	자료없음
사.인화점	자료없음	야.증발속도	자료없음
자.인화성(고체,기체)	자료없음	차.인화 또는 폭발범위의 상한/하한	자료없음
카.증기압	0.000435mmHg(25°C)	타.용해도	가용성
파.증기밀도	자료없음	하.비중	0.6
거. n-옥탄올/물 분배계수	자료없음	너.자연발화온도	자료없음
더.분해온도	자료없음	러.점도	자료없음
머.분자량	81.55		

**Section 10 – 안정성 및 반응성**

가.화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	상온, 상압에서 안정함.
나.피해야 할 조건 (정전기방전,충격,진동 등)	혼합금지 물질과의 접촉을 피할 것.
다.피해야 할 물질	산화제
라.분해시 생성되는 유해물질	열분해생성물: 질소산화물, 탄소산화물

**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 1070 mg/kg Rat 경피 자료없음 흡입 자료없음
◦ 피부 부식성 또는 자극성	피부에 자극을 일으킴.
◦ 심한 눈손상 또는 자극성	눈에 자극을 일으킴.
◦ 호흡기 과민성	자료없음
◦ 피부 과민성	자료없음
◦ 발암성	자료없음
◦ 생식세포 변이원성	실험관 내 염색체변이시험 결과 : 음성
◦ 생식독성	자료없음
◦ 특정표적장기 독성(1회 노출)	흡입 시 기도를 자극함
◦ 특정표적장기 독성(반복 노출)	자료없음
◦ 흡인 유해성	자료없음

**Section 12 – 환경에 미치는 영향**

가.생태독성	어류 LC50 99038.070 mg/l 96 hr 갑각류 LC50 4130000 mg/l 48 hr 조류 EC50 1910000 mg/l 96 hr
나.잔류성 및 분해성	잔류성 log Kow -3.28 분해성 자료없음
다.생물 농축성	농축성:BCF 3.162 생분해성:자료없음
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 혼합금지물질과 분리하여 폐기할 것.  
 폐기 방법을 포함함)

**Section 14 - 운송에 필요한 정보**

가.유엔번호	해당없음
나.유엔적정 선적명	해당없음
다.운송에서의 위험성 등급	해당없음
라.용기등급	해당없음
마.해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기)	자료없음
바.사용자가 운송 또는 운 송 수단에 관련해 알 필 요가 있거나 필요한 특 별한 안전대책	해당없음

**Section 15 - 법적 규제현황**

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

**Section 16 - 그 밖의 참고사항**

가.자료의 출처	안전보건공단 화학물질정보 MSDS, 국립환경과학원 화학물질정보시스템, 한국소방 산업기술원 국가위험물정보시스템,
나.최초작성일자	2019.06.25
다.개정횟수 및 최종 개정일자	- / -

라.기타

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