


# 물질안전보건자료 (Material Safety Data Sheet)

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	: FOAMZERO® CA-210
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	: 소포제
제품의 사용상의 제한	: 자료 없음
다. 제조자/공급자/유통업자 정보	
공급회사명	: (주)블루마운트테크놀로지
주 소	: 충청북도 옥천군 동이면 동이농공길73-25
유통업자 정보	: (주)드림솔루션
	: 1833-4585

## 2. 위험, 유해성

가. 유해·위험성 분류	자료 없음
나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목	
그림문자	
신호어	경고
유해·위험문구	H302 삼키면 유해함 H317 알레르기성 피부반응을 일으킬수 있음
예방조치문구	
예 방	P264 취급 후에는 손을 철저히 씻으시오. P280 보호장갑·보호의·보안경·안면보호구를 착용하십시오.
대 응	P337+P313 눈에 대한 자극이 지속되면 의학적인 조언·주의를 받으시오. P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
저 장	해당없음
폐 기	해당없음
다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA)	
NFPA : 보건=0, 화재=1, 반응성=0	

# 물질안전보건자료 (MSDS)

### 3. 구성 성분의 명칭 및 조성

화학물질명	관용명	CAS번호	함유량(%)
Dimethylpolysiloxane		63148-62-9	1.0~30.0
Silica		7631-86-9	0.01~10.0
Sodium Carboxymethyl Cellulose		9004-32-4	0.1~1.0
Water		7732-18-5	60.0~90.0
Total			

### 4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때	15분 이상 다량의 물로 씻어내시오. 많은 양의 물을 사용하여 적어도 15분 동안 눈을 씻어내시오. 즉시 의사의 치료를 받으시오. 즉시 의사의 진찰을 받으시오.
나. 피부에 접촉했을 때	오염된 피복은 재사용 전에 충분히 세탁하십시오. 의사의 진찰을 받으시오. 오염된 피복, 신발을 제거하십시오. 필요시 의사의 치료를 받으시고, 오염된 의복 및 신발을 재사용 전에 철저히 건조시키고 세탁하십시오. 15분 이상 다량의 비누와 물로 씻어내시오. 오염된 의복 및 신발을 벗고 즉시 적어도 15분 동안 비누와 물로 씻어내시오.
다. 흡입 했을 때	부작용이 발생하면 오염되지 않은 지역으로 이동시키시오. 맑은 공기가 있는 곳으로 이동하십시오. 즉시 의사의 진찰을 받으시오. 호흡하지 않을 경우 인공호흡을 실시하십시오. 즉시 의사의 치료를 받으시오.
라. 먹었을 때	많은 양을 삼켰다면 의사의 치료를 받으도록 하시오. 많은 양을 삼켰다면, 의사의 치료를 받으도록 할 것.
마. 급성 및 지연성의 가장 주용한 증상/영향	자료없음

### 5. 폭발, 화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화재	분말 소화약제
적절한 소화재	이산화탄소
	주변 화재에 적응한 소화제를 사용하십시오
	포말
	물
대형 화재시	일반적인 소화약제를 사용하거나 미세한 물 분무로 살수하십시오.

### 6. 누출 사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구	상수도 및 하수도에서 떨어진 장소에 저장하십시오. 관계인 외 접근을 막고 위험 지역을 격리하며 출입을 금지하십시오.
-------------------------------	---

## 물질안전보건자료 (MSDS)

누출된 물질의 처분을 위해서 적합한 용기에 옮기시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	
대기	자료없음
토양	자료없음
수중	자료없음
다. 정화 또는 제거 방법	
소량 누출시	자료없음
다량 누출시	자료없음

### 7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령	적합한 환기를 실시하시오. 현행법규 및 규정에 의하여 취급하시오. 눈, 피부, 옷과 접촉을 피하시오. 섭취, 흡입하지 마시오
나. 안전한 저장방법	서늘하고 건조하며 통풍이 잘 되는 장소에 저장하시오. 현행법규 및 규정에 의하여 저장 및 취급하시오. 현행법규 및 규정에 의하여 저장하시오. 혼합금지물질과 접촉을 피하시오. 혼합금지 물질과 분리할 것.

### 8. 노출방지 및 개인 보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	
국내규정	자료 없음
ACGIH 규정	자료 없음
생물학적 노출기준	자료 없음
나. 적절한 공학적 관리	해당 노출기준에 적합한지 확인하시오. 국소배기장치를 설치하시오.
다. 개인보호구	
호흡기 보호	사용빈도가 높거나 노출이 심한 경우에는 호흡용 보호구가 필요함. 공기여과식 호흡보호구(고효율 미립자 여과재). 분진, 미스트 및 흡용 호흡보호구.
눈 보호	작업장 가까운 장소에 세안설비와 비상세척설비(샤워식)를 설치하시오. 비산물, 유해한 액체로부터 보호되는 보안경을 착용하시오.
손 보호	적합한 내화학성 장갑을 착용하시오.
신체 보호	적합한 내화학성 보호의를 착용하시오.

### 9. 물리 화학적 특성

가. 외관	유백색 에멀전
나. 냄새	약간의 특이취
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	6.0~8.0 (25°C)
마. 녹는점/어는점	0°C
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	100°C

## 물 질 안 전 보 건 자 료 (MSDS)

사. 인화점	자료없음
아. 증발속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	자료없음
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	0.99~1.03 (g/cm <sup>3</sup> )
거. n-옥탄올/물분배계수	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	500~2,000 (25°C)
머. 분자량	자료없음

### 10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성	상온 상압에서 안정함.
나. 유해반응의 가능성	중합하지 않음
다. 피해야 할 조건	습기 및 혼합금지 물질과 접촉을 피할 것
라. 피해야 할 물질	혼합금지물질, 산화제
마. 분해시 생성되는 유해물질	자료없음

### 11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	
호흡기	자료없음
경구	자료없음
피부접촉	자료없음
눈접촉	자료없음
나. 단기 및 장기 노출에 의한 지연, 급성 영향 및 만성 영향	
급성독성	
경구	자료없음
경피	자료 없음
흡입	자료 없음
피부부식성 또는 자극성	약한 자극성
심한 눈손상 또는 자극성	약한 자극성
호흡기 과민성	자료 없음
피부과민성	자료 없음
발암성	해당 안됨
생식세포변이원성	자료없음
생식독성	자료 없음
표적장기전신독성물질(1회노출)	자료 없음
표적장기전신독성물질(반복노출)	자료 없음
흡인유해성	자료 없음

## 물 질 안전 보건 자료 (MSDS)

### 12. 환경에 미치는 영향

가. 수생·육생 생태독성	
어류	자료없음
갑각류	자료없음
조류	자료없음
나. 잔류성 및 분해성	자료없음
다. 생물농축성	자료없음
라. 토양이동성	자료없음
마. 기타 유해 영향	자료없음

### 13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오
나. 폐기시 주의사항	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하시오.

### 14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.)	UN 운송위험물질 분류정보가 없음
나. 적정선적명	해당없음
다. 운송에서의 위험성 등급	해당없음
라. 용기등급	해당없음
마. 해양오염물질	자료 없음
바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책 화재시 비상조치	해당 없음
유출시 비상조치	해당 없음

### 15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법	자료 없음
나. 화학물질관리법	자료 없음
다. 위험물안전관리법	자료 없음
라. 폐기물관리법	자료 없음
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
국내규제	
잔류성유기오염물질관리법	해당 없음
국외규제	
미국관리정보(OSHA 규정)	해당 없음
미국관리정보(CERCLA 규정)	해당 없음
미국관리정보(EPCRA 302 규정)	해당 없음
미국관리정보(EPCRA 304 규정)	해당 없음
미국관리정보(EPCRA 313 규정)	해당 없음
미국관리정보(로테르담협약물질)	해당 없음
미국관리정보(스톡홀름협약물질)	해당 없음
미국관리정보(몬트리올의정서물질)	해당 없음

## 물질안전보건자료 (MSDS)

EU 분류정보(확정분류결과)	해당 없음
EU 분류정보(위험문구)	해당 없음
EU 분류정보(안전문구)	해당 없음

### 16. 기타 참고사항

가.자료의 출처	(주)블루마운트테크놀러지 MSDS KURITA WATER INDUSTRIES(일본) MSDS MERCK HANDBOOK 化學大辭典
나. 최초작성일	2002-01-04
다.개정횟수 및 최종 개정일자	
개정횟수	(6)
최종 개정일자	2017-11-27
라.기타	