

## 안전 자료표

### 제 1 절: 물질/혼합물 및 회사/사업자 정보

#### 1.1. 제품 식별명

암 모 니 아 벤 조 산

동의어 :

Benzoic acid, ammonium salt, COTROL\*AMB

화학 초록 레지스트리 번호 :

1863-63-4

REACH 등록 번호 :

01-2120776387-39-0002

#### 1.2. 물질 또는 혼합물의 확인된 용도 및 권장하지 않는 용도

부식방지제.

#### 1.3. 안전보건자료 공급자에 관한 세부사항

버텔러스 건강 및 전문제품 LLC  
P.O. Box 730  
Route 611  
Delaware Water Gap, PA 18327 USA  
1-800-344-3426

EU의 REACH 등록을 위한 유일 대리인 :  
Vertellus Specialties UK Ltd.  
Seal Sands Road, Seal Sands  
Middlesbrough, TS2 1UB  
England  
Phone: +44 1642 546 546

전자 메일 주소 :

sds@vertellus.com

#### 1.4. 긴급 전화번호

Vertellus: 1-800-344-3426

CHEMTREC (USA): +1-800-424-9300 (collect calls accepted)

CHEMTREC (International): +1-703-527-3887 (collect calls accepted)

NRCC (China): +86 25 85477110

### 제 2 절: 위험 식별

#### 2.1. 물질 및 혼합물 분류 (없음 2,008분의 1,272 규정 (EC)에 따라)

급성 독성 구강 카테고리 4  
심각한 눈 손상/눈 자극 범주 2  
위험 하지 않으면 분류-가연성 먼지

#### 2.2. 라벨 구성요소

위험 기호 (픽토그램)



## 안전 자료표

신호 어 :	경고
위험 주의 사항 :	H302 -삼킬 경우 유해합니다. H319 -눈을 심하게 자극할 수 있음.
예방 예방 조치 문구 :	P280 -보호 장갑/보호 의복/눈 보호장비/얼굴 보호장비를 착용할 것.
응급 예방 조치 문구 :	P301+P312 -삼켰을 경우 : 이상을 느낄 경우 독극물 센터 또는 의사에게 연락하십시오. P305+P351+P338 -눈에 들어갔을 경우 : 몇 분 동안 물로 눈을 조심스럽게 씻어 낼 것. 만약 콘택트 렌즈를 끼고 있고, 쉽게 빼낼 수 있다면 렌즈를 빼고 계속 씻을 것. P330 -입을 헹구십시오. P337+P313 -눈의 자극이 지속될 경우 : 의료 상담/진료를 받을 것.
처리 예방 조치 문구 :	P501 -유해 폐기물 관련 지방/지역/국가/국제 규정에 의거하여 내용물/용기를 폐기할 것.

### 2.3. 기타 위험

다른 위험 : 경고! 가연성 먼지 농도 형성 수 있습니다 (처리) 하는 동안 공기에서.

## 제 3 절: 성분에 대한 조성물/정보

### 3.1. 물질 or 3.2. 혼합물

성분	CAS 번호	농도 (%)	EINECS / ELINCS	CLP 재고 / 부속서 VI	EU CLP 분류 (2,008분의 1,272)
Ammonium Benzoate	1863-63-4	~ 100	217-468-9	명단에 없음.	급성 Tox입니다. 4; H302 눈 자극입니다. 2; H319

참고 : 이러한 성분에 대한 노출 기준 자료가 SDS의 8항을 참조하십시오. 영업 비밀 정보 (해당하는 경우)이 SDS의 제 15항을 참조하십시오.

## 제 4 절: 응급조치

### 4.1. 응급조치 세부사항

피부에 접촉했을 때 :	비누와 물로 씻으십시오. 자극을 개발 또는 지속 되는 경우 의료 관심을 얻을.
눈 접촉 :	즉시 물로 눈을 플러시. 자극이 지속 되 면 의료 관심을 얻을.
흡입했을 때 :	노출된 곳에서 다른 곳으로 옮길 것. 숨을 쉬지 않을 경우 인공호흡을 하고 의사에게 연락할 것.
섭취 :	삼켰을 경우 즉시 의사 또는 독극물 통제 센터에 연락할 것. 구 토를 유도 하지 마십시오. 포기 하지 마 아무것도 입으로 의식이 없는 사람에게.

### 4.2. 가장 중요한 급성/만성 증상 및 영향

급성 :	눈 자극, 빨갧게를 포함 하고 찢 어 발생할 수 있습니다.
지연 효과 :	알려진 것이 없음.

## 안전 자료표

### 4.3. 긴급 의료 조치 요구 징후 및 필요한 특별 치료

의사에 대한 정보 : 아니 특정 표시입니다. 치료는 환자의 반응에 대한 응답에서 의사의 판단을 기반으로 한다.

## 제 5 절: 소화 방법

### 5.1. 진화제

적절한 소화제 : 건조 화학, 이산화탄소, 알코올 거품, 물 스프레이

### 5.2. 물질 또는 혼합물로 야기되는 특수 위험

연소 유해 제품 : 연소는 일산화탄소, 이산화탄소 및 질소의 산화물을 생산할 예정이다.

분진 폭발 위험 : 암모늄 Benzoate 먼지 폭발 특성에 대한 테스트 되었습니다 및 다음과 같은 결과가 얻어 졌다 :  
최소 점화 에너지 : 3-5 엠 제이 -폭발 심각도 -20 L 영역 -최대 폭발 압력 (바): 압력 상승 (바/s)의 8.0-최대 속도 : 1091-Kst 값 (bar.m/s): 먼지 구름의 296-최소 점화 온도 : 520-530 ° C 미 데이터 제안  
점화에 대한 높은 감도. 안전 취급에 대한 NFPA 654, 화재 예방 및 제조, 처리, 그리고 처리의 가연성 미립자 고체에서 먼지 폭발에 대한 표준을 참조하십시오. 유럽 표준 참조 : EN1127 1, EN14491, EN14797, EN14373, 및 안전의 처리하고 직장에서 폭발성 분위기 제어에 대한 EN15089.

특수 가연성 위험 : 이 제품은 유기 고체이다. 따라서, 잘게 분할된 형태로 이 제품이 먼지 폭발 데이터를 현재 사용할 수 있지만 특정 조건 하에서 먼지 폭발 위험을 제시 가능성이 있다. 이 제품 먼지 생성 및 축적을 방지 하는 방식으로 처리하고에 국가 화재 방지 협회 (NFPA) 표준 654 먼지 폭발의 예방에 대한 자세한 내용은 참조하십시오.

### 5.3. 소방관을 위한 조언

기본 지도 어떻게 싸우는 불 : 착용 자가 호흡 장치 그리고 완전 보호복 (즉, 벙커 기어). 피부와 눈 접촉을 피해야 한다. 일반 소방 절차를 사용할 수 있습니다.  
먼지를 생성하지 마십시오. 미세 먼지 충분한 농도에서 공기에 분산하고 인화성 원인의 존재는 잠재적인 먼지 폭발 위험.

## 제 6 절: 누출 사고 대책

### 6.1. 개인 주의 사항, 보호장비 및 비상 시 절차

대피 절차 : 위험 지역을 격리하며 불필요하고 보호 담당자에게 출입을 금지 할 것.

특별 지침 : 더 흡수를 방지하기 위해 오염된 모든 의복을 제거합니다. 제 4의 응급 처치 절차를 사용하여 영향을 받는 직원 오염을 제거. 포화 된 가죽 신발은 폐기해야 합니다.

### 6.2. 환경 관련 주의 사항

토양, 하수구, 하수구 및 수로에 방출을 방지합니다.

### 6.3. 억제 및 청소 방법/재료

위험 지역을 격리할 것. 필요하지 않고 보호 장구를 갖추지 않은 인원의 출입을 막을 것. 발화물질을 모두 제거할 것.  
누출지역을 환기할 것. 정리 하는 동안 보호 장비를 착용 하십시오. 조심스럽게 올리다 고 적절한 처리 컨테이너 합니다.  
자료의 수집, 후 물으로 영역을 플러시. 적용되는 연방법, 주법 또는 지방법이 지정하는 잠재 위험 물질 표준 폐기 방법에 의거 이 물질을 폐기할 것. 먼지 예금 해야 수 없습니다 표면에 축적이 충분한 농도에서 대기권으로 릴리스될 경우

## 안전 자료표

폭발성 혼합물을 형성 수 있습니다. 공기에 있는 먼지의 분산을 방지 (즉, 압축 공기 표면 먼지 삭제). 비 점화 도구를 사용해야 합니다.

### 6.4. 다른 절 참조

개인 보호 장비 선택에 관한 정보는 8항을 참조하십시오. 유출된 제품은 흡수성과 정리 자료 처리 지침에 대한 정보는 제 13장을 참조하십시오.

## 제 7 절: 취급 및 저장

### 7.1. 안전 취급을 위한 주의 사항

- 고유 위험에 대한 주의 사항 :** 이 고체 형태로 먼지 폭발 위험을 선물 할지도 모른다고 정전기 방전에 의해 점화에 민감합니다. 지역 / 폭발 가연성 증기 아래 유지 먼지 농도.
- 위험을 최소화하는 방법 :** 오염된 장비의 유지 보수를 수행할 때 적절한 보호 장비를 착용할 것. 이 물질을 취급한 후에는 식사 또는 흡연 전에 철저히 손을 씻으십시오.
- 특수 처리 장비 :** 적용되지 않습니다.

### 7.2. 비호환 물질을 포함한 안전 저장을 위한 조건

- 보관상의 주의 사항 및 권장 사항 :** 이 제품은 건조, 통풍이 잘되는 위치에 주위 온도에 저장되어야 합니다. 단단히 닫은 컨테이너에 있는 상점 먼지 생성 및 축적을 최소화합니다. 일상적인 청소 먼지 표면에 축적하지 않는다 보장하기 위해 제정되어야 한다. 건조 분말 정전기 요금 때 전송 및 혼합 작업의 마찰을 구축할 수 있습니다. 전기 접지와 본딩, 또는 불활성 분위기 등 적절한 예방 조치를 제공합니다.
- 위험한 호환성 반응 :** 강한 산 및 산화제와 접촉을 하지 마십시오.
- 건축의 재료와 혼합 금지 물질 :** 알려진 것이 없음.

### 7.3. 특정 최종 용도

화학 물질 안전성 평가가 완료된 경우 노출 시나리오는 이 물질 안전 보건 자료에 부록으로 첨부되어 있습니다. 항 1.2 용도에 대한 특정 노출 시나리오 제어 매개 변수에 대해 이 부록을 참조하십시오.

## 제 8 절: 노출 제어/개인 보호

### 8.1. 제어 요소

국가	직업적 노출 한도
캐나다 - 퀘벡, 덴마크 (총 먼지)	8 시간 가중 평균 10 mg / m <sup>3</sup>
중국 (총 먼지)	8 시간 가중 평균 8 mg / m <sup>3</sup>
스페인 (총 먼지)	8 시간 가중 평균으로 0.5 mg / m <sup>3</sup>
오스트리아 (호흡 할 수 있는 분획)	8 시간 가중 평균치로 5 mg / m <sup>3</sup> ; 10mg / m <sup>3</sup> 단기 한도
프랑스, 스웨덴, 미국 - OSHA (호흡 할 수 있는 분획물)	8 시간 가중 평균으로 5 mg / m <sup>3</sup>
벨기에, 스페인, 스위스 (호흡 성분)	8 시간 가중 평균 3 mg / m <sup>3</sup>



## 안전 자료표

해당 사항 없음

### 제 10 절: 안정성 및 반응성

<u>10.1. 반응성</u>	위험할 정도의 반응도로 분류되지 않음.
<u>10.2. 화학적 안정도</u>	정상적인 조건 하에서 안정.
<u>10.3. 유해 반응 가능성</u>	하지 경향이 위험한 중합
<u>10.4. 피해야 할 조건</u>	먼지의 발생을 하지 마십시오. 높은 주변 온도.
<u>10.5. 비호환 물질</u>	강한 산 및 산화제와 접촉을 하지 마십시오.
<u>10.6. 유해 분해 제품</u>	분해 제품은 일산화 탄소, 이산화 탄소를 포함할 수 있습니다.; 암모니아입니다.

### 제 11 절: 독물학적 정보

#### 11.1. 독성 효과에 대한 정보

급성 경구 LD50 :	825 mg / kg (쥐)
$\hat{c}, \%i, \pm \hat{e}^{2}i^{''}1/4$ LD50 :	자료 없음.
급성 흡입 LC50 :	자료 없음.
피부 자극 :	가벼운 자극을 초래할 수 있음.
눈 자극성 :	원인 자극 눈.
피부 과민성 :	하지는 감광 될 것으로 예상.
변이원성 :	에임스 시험과 마우스 림프 증 분석 결과, 모두와 함께 신진 대사 활성화 없이 변이 원성 활동에 대한 부정.
생식 / 발달 독성 :	자료 없음.
발암성 :	이 자료는 발암 물질로 IARC, NTP 또는 OSHA에 의해 나열 되지 않습니다. 테스트 데이터를 사용할 수를 표시 하는 이 물질은 발암 물질.
대상 기관 :	이 제품에 노출에서 손상 된 것으로 알려진 아무 기관.
포부 위험 :	포부 위험 될 가능성이 물리적 특성을 기반으로 합니다.
노출의 주요 경로 (들) :	피부 접촉 및 흡수, 눈 접촉 및 흡입. 섭취 노출의 주요 경로 될 것입니다.
가장 중요한 급성/만성 증상 및 영향	눈 자극, 빨각게를 포함 하고 찢어 발생할 수 있습니다. 지연 효과 : 알려진 것이 없음.
첨가제 또는 시너지 효과 :	알려진 것이 없음.

### 제 12 절: 생태학적 정보

<u>12.1. 독성</u>	EC <sub>50</sub> (24 시간) 위험 반응률 > 100 mg / L
-----------------	--

## 안전 자료표

	EC <sub>50</sub> (72 시간) Desmodosmus subspicatus = 18.4 mg / L
<u>12.2. 지속성 및 분해성</u>	환경 모델링을 바탕으로, 이 자료는 쉽게 생분해성 될 예정 이다. 환경 모델에서 건적 제안이 자료 쉽게 생분해성 이며 환경에서 유지 되지 않을 것입니다.
<u>12.3. 생물학적 축적 가능성</u>	Bioconcentration 하지 발생 하는 것으로 예상 된다.
<u>12.4. 토양내 이동성</u>	토양에 모바일 될 것으로 예상.
<u>12.5. PBT 및 vPvB 평가 결과</u>	이 물질은 PBT 또는 vPvB 아니에요.
<u>12.6. 기타 이상 효과</u>	알려진 바 없음

### 제 13 절: 폐기 시 고려사항

#### 13.1. 폐기물 처리방법

미국 EPA 폐기물 번호 :	비 위험
분류 폐기물 : (미국의 규제 기준)	폐기물은 "special로 분류 될 수 있습니다" 또는 국가 규정에 따라 유해.
폐기 낭비 :	참고 : 발전기 적절한 폐기물 특성화에 대한 책임이 있습니다. 상태 유해 폐기물 규정은 연방의 규정에서 실질적으로 다를 수 있습니다. 잠재적으로 유해 물질의 처분을 위해 표준 관행에 따라이 물질의 폐기 관련 국제, 국가, 지역, 주 또는 지방 법률이 필요합니다. 지상에, 또는 물의 몸에 어떤 하수구에 버리지 마십시오. EC 내에서 처분, 유럽 폐기물 카탈로그 (EWC)에 따라 적절한 코드를 사용해야 합니다. 처리 규정은 빈 용기 및 장비 rinsates에 적용 할 수 있습니다.

### 제 14 절: 운송 정보

다음 정보는 모든 운송 모드 (도트 / IATA / ICAO / IMDG / ADR / RID / ADN), 명시 되지 않는 한 적용 됩니다.

14.1. UN 번호	해당 사항 없음	14.2. UN 적정 선적명	Chemicals, N.O.S. (Ammonium Benzoate)
14.3. 운송 위험도 등급	해당 사항 없음	14.4. 포장 등급	해당 사항 없음
14.5. 환경적 위해	해당 사항 없음	IMDG EMS :	해당 사항 없음 ;
북미 지역 긴급 가이드북 숫자 :	해당 사항 없음		
14.7. MARPOL73/78 첨부 II 및 IBC 규정에 의거한 대량 수송			해당 사항 없음

### 제 15 절: 규정 관련 정보

#### 15.1. 물질 또는 혼합물에 대한 안전, 건강 및 환경 규정 / 법률

화학 물질 목록 목록	상태 :		
USA TSCA :	나열 된	EC / 목록 번호 :	217-468-9
캐나다 (DSL / NDSL) :	DSL	일본	1-391X
한국 :	KE-02699	호주	나열 된

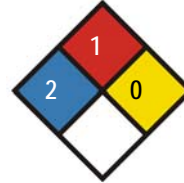
## 안전 자료표

중국 : 나열된 필리핀 : 나열된  
대만 : 나열된 뉴질랜드 : 나열된  
독일어 워터 해저드 분류 : WGK 1 -물에 대한 위험성이 낮음 (자기 분류)  
SARA 313 : 명단에 없음.  
보고 수량 5000 lbs. (2268 kg.)

HMS IV:

HEALTH	2
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0

NFPA:



### 15.2. 화학적 안정성 평가

화학 안전 평가 하 지 이 물질 에 수행 되었습니다 .

## 제 16 절: 기타 정보

분류 방법 : 브리징 원리 -실질적으로 유사한 혼합물  
테스트 데이터의 기초에

약어 설명 :

정부 산업 위생 에 " ACGIH = 미국의 회의 .  
CAS 는 = 화학 초록 서비스를 제공합니다.  
연방 규정 CFR 은 = 코드입니다.  
DSL / NDSL = 국내 화학 물질 목록 / 비 국내 화학 물질 목록입니다.  
EC 는 = 유럽 공동체 .  
기존 화학 물질 의 EINECS 는 = 유럽 칩니다.  
ELINCS 통지 화학 물질 = 유럽의 목록입니다.  
EU = 유럽 연합 (EU) .  
GHS 는 국제 표준 체계 를 = .  
LC = 치명적인 농도 .  
LD 는 = 치사량 .  
NFPA = 국가 화재 보호 협회 .  
산업 안전 및 보건 국립 산업 안전 보건 연구소 (NIOSH) = 국립 연구소 .  
NTP 는 = 국립 독성 프로그램입니다.  
OSHA = 산업 안전 및 보건 관리  
= 허용 노출 한계 를 PEL .  
RQ 는 = 신고 수량 .  
SARA = 슈퍼 펀드 개정 및 1986 년 재 허가 법 .  
TLV 는 = 한계치 .  
WHMIS = 직장 유해 물질 정보 시스템 .

중요 : 여기에 포함 된 정보는 어떠한 종류의 보증없이 제공된다는 점에 유의하시기 바랍니다. 사용자는 그들에 의해 수집 된 다른 정보에 대한 보증으로 이러한 데이터를 고려해야 하고 적합성 및 이들 물질 및 직원과 고객의 안전과 건강의 적절한 사용 및 폐기를 보장하기 위해 모든 소스에서 정보의 완전성을 독립적으로 결정을 해야 합니다. 받는 사람 정보가 현재 적용하고, 그들의 상황에 적합 함을 필요로 사전에 확인 하는 것이 좋습니다. 여기에 포함 된 정보는 사전 통보 없이 변경 될 수 있습니다. 이 물질 안전 보건 자료는 이전의 모든 에디션을 대체 합니다 .



