

# 안전보건자료



준비 날짜 : 04/28/2015  
MSDS 번호 : SP90CR  
수신 날짜 : 01/25/2016  
개정 번호 : 1

## STEEL PAK 90CR

### 1. 제품 및 회사 식별

제품명: STEEL PAK 90CR

일반 사용: 내화 단열

제조사

Allied Mineral Products, Inc.

2700 Scioto Parkway

Columbus, OH 43221

전화: (614)-876-0244

SDS에 대한 책임 사람의 이메일: sdsinfo@alliedmin.com

24 시간 응급 전화번호

국립 독극물 정보 센터 030-274 8888

### 2. 위험 식별

경고 표지 항목

위험 라벨은이 제품이 필요하지 않습니다.

응급 개요

즉각적 우려사항: NA = 적용 가능하지 않음

잠재적인 건강 영향

눈: 눈에 심한 자극을 일으킴

피부: 장기적인 노출은 피부 자극을 야기할 수 있습니다.

섭취: 항목 이 아니 가능성이 경로

흡입: 그것은 영구적 인 폐 손상 (규폐증) 의 원인이 될 수 분진을 흡입하지 말 것. 국제 발암 성 연구소 (IARC) 는 석영 또는 인간에게 발암 성 크리스토 의 형태로 흡입 결정 실리카 를 분류 하고있다. ( 그룹 1).



발암성:

경고

발암 성 물질, 범주 1

H350 : 암 (흡입)를 발생한다

P260은 : 분진을 흡입하지 말 것

P285 : 환기가 잘되지 않는 곳에서는 호흡기 보호구를 착용

P501: 지역 규정에 따라 내용물 / 용기를 폐기

악화되는 의료 상태: 폐 질환 (예를 들면 , 기관지염, 폐기종 , 만성 폐쇄성 폐 질환 ) 을 가진 개인 의 상태는 노출에 의해 악화 될 수 있습니다.

침입 경로: 흡입 , 피부 접촉

겨냥 기관 선언문: 호흡 기계 , 피부

발암 선언문:

IARC 결정 실리 카 나열 에서 직업 소스 그룹으로 나 발암 물질 . A 나 발암 물질 그룹 하나 는 인간의 성에 대 한 충분

## 안전보건자료



준비 날짜 : 04/28/2015  
MSDS 번호 : SP90CR  
수신 날짜 : 01/25/2016  
개정 번호 : 1

### STEEL PAK 90CR

한 증거입니다. NTP는 합리적으로 예상되는 발암 물질에 결정질 실리카를 나열하고 있다.

#### 3. 합성 / 구성 성분 정보

화학명	중량 %	CAS
보크 사이트	50 - 70	92797-42-7
알루미늄 규산염	10 - 30	1302-93-8
산화 알루미늄 (비 섬유상)	10 - 20	1344-28-1
크롬 산화물	1 - 8	1308-38-9
인산	1 - 6	7664-38-2
실리카, 결정질 석영	< 2	14808-60-7

#### 4. 응급 처치 방법

**눈:** 적어도 15 분 동안 많은 양의 물을 사용하여 눈을 즉시 세척 할 것. 자극 증상이 심해지거나 지속될 경우 의사의 진료를받을 것.

**피부:** 물과 비누로 씻어 낸다. 자극 증상이 심해지거나 지속될 경우 의사의 진료를받을 것.

**섭취:** 물을 많이 마셔. 의사의 검진을 받으십시오

**흡입:** 신선한 공기가있는 곳으로 옮길 것. 호흡하지 않을 경우 인공 호흡을 실시 하거나 훈련을받은 사람이 산소를 공급합니다. 즉시 의사의 치료를 받으십시오.

**과다 노출 신호 및 증상**

**눈:** 자극, 레코딩, 발적, 통증.

**피부:** 접촉은 피부 자극의 원인이 될 수 있습니다

**섭취:** 항목 이 아니 가능성이 경로 .

**흡입:** 호흡 곤란, 천명 , 기침 , 가래 생산의 곤란 을 포함 할 수있다.

**급성 영향:** 먼지 과다 노출 은 호흡 조건을 악화시킬 수있다.

**만성 영향:** 장기간 또는 반복 노출 과다 가 폐 손상 의 원인이 될 수 있습니다.

**의사 정보:** 해당 사항 없음

#### 5. 소방 방법

**일반 위험사항:** 이 제품은 불연성 이며, 발화 또는 화재 의 강도 에 영향을주지 않습니다.

**소방 물질:** 주변 화재에 적절한

**위험한 연소 제품:** 인 산화물의 연기를 일으킬 수 있음.

**소방 절차:** 주변 화재에 적절한

**소방 장비:** 모든 화재 와 마찬가지로 , 자체 호흡 장치 압력 요구 를 착용 및 전체 보호 장비 .

**위험한 분해 제품:** NA = 적용 가능하지 않음

## 안전보건자료



준비 날짜 : 04/28/2015  
MSDS 번호 : SP90CR  
수신 날짜 : 01/25/2016  
개정 번호 : 1

### STEEL PAK 90CR

#### 6. 사고 해제 방법

**소량 유출:** 진공 또는 물질 을 청소 하고 처분 용기에 넣습니다. 먼지 발생 을 피하십시오.

**대량 유출:** 먼지 발생 을 피할 방법을 사용하여 청소합니다. 압축 공기 유출 을 정리 하는 데 사용할 수 없습니다 . 적절한 개인 방지 물질 의 장비를 착용하십시오. 호환 적절하게 레이블이 용기에 재료를 수집합니다. 해당 연방, 주 및 지역 규정에 따라 처리 , 설치, 유지 보수 , 또는 눈물 아아웃 작업 에서 재료를 폐기하십시오.

**환경 주의**

**물 유출:**

으로 제조 된 내 화 제품의 먼지는 수생 독성의 낮은 순서 ( TLm96 등급 : 1000 ppm 이상 ), 수용 성 은 및 아주 모바일 있습니다 . 이 정보를 기반 하지 믿어진 다 실수로 물으로 발표 하는 경우 환경에 큰 위험이 될 수 있습니다.

**토지 유출:** 실수로 땅 에 발표 하는 경우 로 제조 된 내화물 제품의 먼지 는 환경 에 큰 위험이 될 것으로 생각 되지 않습니다. 먼지 및 유지 보수 와 눈물 아아웃 작업 중에 생성 된 물질은 다른 유해 물질 (예를 들면 , 금속, 알칼 리 물질 ) 로 오염 될 수있다. 특정 프로세스 에서 먼지와 물질 의 평가는 환경에 위험이 릴리스 의 경우 있는지 확인 하기 위해 자격을 갖춘 환경 전문가에 의해 수행되어야한다.

**대기 유출:** 배기 환기 규제 노출 수준 아래 공기 먼지 농도를 유지 하는 것이 좋습니다. 허용되는 대기 배출 에 대한 개별 운영 허가를 참조하십시오.

**특수 보호 장비:** 제 8 항 에 표시된 개인 보호 장비 를 착용해야 한다 .

#### 7. 취급 및 저장

**일반 절차:** 부상 으로 이어질 수있는 스팀 폴링 은 부적절한 건조 및 소성 과정 에서 발생할 수 있습니다. 안전한 사용과 최적의 성능을 위해 적절한 방법 을 따라야 한다.

**취급:** 설치 및 작동 을위한 적절한 절차 를 사용합니다. 적절한 절차 에 대해 제조업체에 문의하십시오. 먼지 발생 을 최소화하기 위해 정리 정돈을 철저히 . 호흡기 가 있어야한다 ...

**저장:** 서늘한 곳에 보관하십시오 . 제품을 건조 해 사용할 수 없게 렌더링 할 수 과도한 열 을 피하십시오. 제품을 동 결 할 수 없습니다.

**저장 온도:** 주위

#### 8. 노출 제어 / 인원 보호

## 안전보건자료



준비 날짜 : 04/28/2015  
 MSDS 번호 : SP90CR  
 수신 날짜 : 01/25/2016  
 개정 번호 : 1

## STEEL PAK 90CR

## 폭발 안내사항

OSHA 위험 성분(29 CFR1910.1200)				
화학명	노출 한계			
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
알루미늄 규산염	OSHA PEL	TWA		5.0
	ACGIH TLV	TWA		5.0
	제공자OEL	TWA		NA
산화 알루미늄 (비 섬유상 )	OSHA PEL	TWA	[1]	15*, 5 <sup>^</sup> [1]
	ACGIH TLV	TWA	[2]	10** [2]
	제공자OEL	TWA	[3]	NA [3]
크롬 산화물	OSHA PEL	TWA	[4]	0.5 [4]
	ACGIH TLV	TWA	[4]	0.5 [4]
	제공자OEL	TWA		NA
인산	OSHA PEL	TWA		1.0
	ACGIH TLV	TWA		1.0
	제공자OEL	TWA		NA
실리카, 결정질 석영	OSHA PEL	TWA	[5]	0.1 [5]
	ACGIH TLV	TWA	[6]	0.025 [6]
	제공자OEL	TWA		NA

## 각주:

1. **PHRASE NOT TRANSLATED - Code = 28912J5E**
2. **PHRASE NOT TRANSLATED - Code = 9791U7IX**
3. NA = 적용 가능하지 않음
4. **PHRASE NOT TRANSLATED - Code = 1896CZSO**
5. 호흡 가능량 - 산업 안전 보건 청 (OSHA)은 실리카 0.05 MG/M3, 결정 석영에 PEL을 낮추는 제안 된 실리카 표준을 발표했다. 제안 된 표준은 0.05 MG/M3에서 크리스토포의 PEL을 유지합니다.
6. **PHRASE NOT TRANSLATED - Code = 5169YAOG**

엔지니어링 제어: 국소 배기 장치 는 이 제품의 사용 기간 동안 자신의 TLV 의 안에 어떤 공기 오염 물질 을 제어 할 필요가있다 .

## 개인용 보호 장비

눈 및 얼굴: 측면 보호 장치 (또는 고글 ) 및 안면 보호구 와 보호 안경 을 착용한다.

피부: 고무 장갑 을 사용합니다. 취급 후에는 철저히 씻을 것.

호흡기:

## 안전보건자료



준비 날짜 : 04/28/2015  
MSDS 번호 : SP90CR  
수신 날짜 : 01/25/2016  
개정 번호 : 1

### STEEL PAK 90CR

환기와 OEL 아래 를 사용 하 여 아래 표는 OEL 아래 에 개인적인 노출 줄어 호흡기를 선택 하는 데 도움이 공중 노출 수준을 줄이기 위해 불가능 합니다. 이 테이블은 NIOSH 인공 호흡기 선택 논리 2004 , 장 , 표 1 " 미 립 자 인공 호흡기 " 의 일부 입니다 . [www.cdc.gov/niosh/주제/호흡기에서 전체 문서를 찾을 수 있습니다](http://www.cdc.gov/niosh/주제/호흡기에서 전체 문서를 찾을 수 있습니다) . 이 MSDS의 사용자는 인공 호흡기 선택 및 사용에 관한 내용은 해당 사이트에 지시 된다 .

할당된 보호 요소 (APF) 적절 한 호흡기 보호 프로그램에 따라 착용 하는 마스크의 각 형식에 의해 제공 되는 보호의 최소 예상된 수준 이다 . 그 는 인공 호흡기를 줄여야 공 수 는 미 립 자 농도 10의 요인에 의해 그래서 10 방법의 예 를 들어 , APF는 경우 10 , 그래서 그 경우에는 는 입자의 작업 환경 농도 의 요인에 의해 입자의 작업 환경 농도  $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$  . 10의 APF와 인공 호흡기  $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 에 미 립 자 농도 줄여야 한다 .

#### 지정 된 보호

지정 보호 계수	인공 호흡기의 종류
10	공기여 과식 탄성 반 마스크 호흡기의 적절한 유형을 갖추고미립자 필터. 공기여 과식 전면 형 호흡기는 미립자 필터의 적절한 형태를 갖추고. 부정적인 압력 (수요) 반 마스크를 갖춘 공기 호흡기.
25	전동 공기 정화 호흡기는 후드 또는 헬멧과 높은 효율 (HEPA) 필터가 장착. 모든 연속적인 흐름 송기 마스크는 후드 또는 헬멧 장착.
50	꼭 끼는 보호구 (절반 또는 전면 형) 및 장착 된 전동 공기 정화 호흡기 고효율 필터 부정적인 압력 (수요) 전면 형 장착 공기 호흡기. 꼭 끼는 보호구 (절반 또는 전면 형)을 갖춘 모든 연속적인 흐름 송기 마스크. 전면 형 장착 부정적인 압력 (수요) 자체에 포함 된 호흡.
1000	반 마스크를 갖춘 모든 압력 수요 송기 마스크.

**보호 복장:** 피부 접촉 또는 노출을 최소화 옷을 입는다.

**위생 작업 관습:** 이 제품을 취급 할 때 좋은 개인 위생 을 사용합니다. 금연 하기 전에 , 또는 화장실을 사용하기 전에 , 사용 후 손을 씻으십시오

**기타 사용 주의사항:** 매년 흉부 X-선 및 정기적으로 규폐증의 조기 발견을위한 실리카에 노출 된 직원에 대한 폐활량 검사를 권장합니다. 결정 성 실리카 노출에 대한 모든 지침을 준수하십시오.

#### 9. 물리적 및 화학적 특성

**물리적 상태:** 젖은 믹스

**냄새:** 마일드 냄새

**선상:** 세분화 된, 젖은 재료

**색상:** 녹색

**pH:** 2.5 - 4

## 안전보건자료



준비 날짜 : 04/28/2015  
**MSDS** 번호 : SP90CR  
 수신 날짜 : 01/25/2016  
 개정 번호 : 1

### STEEL PAK 90CR

취발성 퍼센트: NA = 적용 가능하지 않음  
 인화점 및 방법: NA = 적용 가능하지 않음  
 가연성 한계: NA = 적용 가능하지 않음  
 증기 압력: NA = 적용 가능하지 않음  
 증기 밀도: NA = 적용 가능하지 않음  
 비등점: NA = 적용 가능하지 않음  
 응고점: NA = 적용 가능하지 않음  
 융점: 참고 제품 문학  
 물 용해성: <10%  
 증발 비율: NA = 적용 가능하지 않음  
 비중: 2 - 3.5 g / CC

#### 10. 안정성 및 반응성

반응성: 아니다  
 위험한 중합: 위험한 중합이 발생 되지 않습니다.  
 안정성: 안정된  
 피해야 할 조건: NA = 적용 가능하지 않음  
 위험한 분해 제품: 인 산화물 가스를 생성 할 수있다  
 혼재 불가 물질: 강한 산, 염기, 산화제

#### 11. 독물학 정보

##### 급성 독성

비고: 급성 규폐증 은 아주 짧은 기간 동안 호흡 결정질 실리카의 매우 높은 농도 로 노출 과 함께 일어날 수있다.

##### 발암성

**IARC:** 암 연구를위한 국제기구 (" 국제 발암 성 연구소 (IARC) 는 ") 가 " 직업 소스의 석영 또는 크리스토팔라이트 의 형태의 결정 실리카의 발암성에 대한 충분한 증거"이며, " 충분한 증거 를 위해 실험 동물 이 있다는 결론을 내렸다 석영과 크리스토팔라이트 의 발암 성 ". 전체 IARC 의 평가는 " 직업 소스에서 석영 또는 크리스토팔라이트 의 형태로 흡입 결정 실리카 는 인간 ( 그룹 I) 에 발암 물질 "고 했다 . IARC 의 평가는 " 발암 모든 산업 환경 연구에서 검출되지 않았다 . 발암 성 이 결정 실리카 고유의 특성 이나 그 생물학적 활성 또는 그 형태의 분포 에 영향을 미치는 외부 요인 에 따라 달라질 수 있다 "고 지적했다. 국제 발암 성 연구소 (IARC) 평가 에 대한 자세한 내용은 , 인간에게 발암 위험 의 평가, 볼륨 68 , " 실리카, 일부 규산염 ..." ( 1997) 에 IARC 모노 그라프 를 참조하십시오. ( 강조 추가 ).

##### NTP:

결정 실리 카 (호흡) - NTP 보고서 수 합리적으로 될 수 는 예상 에 발암 물질 .

##### OSHA:

결정 실리 카 ( 석 영)은 발암 물질로 미국 직업 안전 및 건강 관리에 의해 통제 되지 . 독자 자세한 내용은 상담 해야 결

## 안전보건자료



준비 날짜 : 04/28/2015  
MSDS 번호 : SP90CR  
수신 날짜 : 01/25/2016  
개정 번호 : 1

### STEEL PAK 90CR

정 실리 카의 발암 성 문제에 상당한 문헌이 있다 . 문헌에 대 한 요약 "결정 실리 카와 폐암 ; 의 위험에 노출에 명시 역학적 증거", 홍부 , 볼륨 51 , pp. 97-102 (1996). 실리 카 발암 성 문제에 대해 미국 홍부 학회의 공식 성명 " 불리 한 효과의 결정 질 실리 카 노출을 ", 미국 저널의 호흡기 및 중요 케어 의학 , 볼륨 155 , pp. 761-765 ( 1997 년) 에 출판 되었다 . 공식 성명 결론 을 "사용 가능한 데이터 지원 규 폐 증 기관지 암에 대 한 위험 증가 생성 하는 결론. 암 위 험 또한 흡연 및 직 장 에서 다른 발암 물질에 의해 증가 수 있 습니다. 역 학 적 인 연구 는 규 폐 증으로 담배 흡연 자 중 증 가 한 암 위 험 에 대 한 설득력 있는 증거 를 제공 합 니다. 규 폐 증, 노 동 자 에 대 한 폐암 에 대 한 위험 이 상대 적 으로 높고 다양 한 국가 조사 자 간의 일관 된 있 습니다. 규 폐 증 고려 되어 야 한다 폐암 의 위험 이 증가 하 노 동 자 를 걸리 기 상태 ". 763 에서 id 입니다.

: 규폐증 -주요 관심사 는 호흡 결정 실리카 먼지 의 흡입 및 유지 에 의한 , 규폐증 입니다 . 규폐증 은 여러 만성 (또는 일반 ) 형태 및 가속 ( 급성 ) 에 존재할 수 있습니다. 만성 또는 일반 규폐증 은 규폐증 의 가장 일반적인 형태이며, 노출의 많은 년 후에 발생할 수 있는 공기 호흡 결정 실리카 먼지 의 상대적으로 낮은 수준 . 그것은 더 간단하거나 복잡하거나 규폐증 으로 정의된다. 단순 규폐증 은 주로상부 폐 영역에서 , ( 방사선 훈탁 으로 도시 ) 폐 병변 직경 미만 1cm 특징으로한다 . 종종 간단한 규폐증 은 증상 , 폐 기능의 변화 감지 , 또는 장애 와 연관 되지 않습니다. 간단한 규폐증 은 진보적 일 수 있고, 복잡 규폐증 또는 진보적 인 대규모 섬유증 ( PMF ) 으로 발전 할 수 있습니다. 복잡한 규폐증 또는 PMF 는 직경 1cm 이상 ( 방사선 훈탁 로 표시 ) 폐 병변 이 특징입니다. 복잡한 규폐증 또는 PMF 와 관련된 증상 , 증상이 있는 경우 , 호흡 곤란, 천명 , 기침, 가래 생산 의 부족 이다. 이 없을 수 있지만 .

#### 12. 생태학 정보

환경독물학 정보: 알려진 바 없음

생축적/축적: 해당 사항 없음

분배: 해당 사항 없음

화학품 거동 정보: NA = 적용 가능하지 않음

일반 의견:

으로 제조 된 내 화 제품의 먼지는 수생 독성의 낮은 순서 ( TLm96 등급 : 1000 ppm 이상 ), 수용 성 은 및 아주 모바일 있습니다 . 이 정보를 기반 으로 , 하지 믿어진다 실수로 땅에 또는 물으로 발표 하는 경우 환경에 큰 위험이 될 수 있습니다. 그러나 , 먼지 및 자료 정비 및 눈물 아웃 작업 중 에 생성 된 다른 유해 물질 ( 금속, 알칼리 성 재료)으로 오염 수 있습니다 . 먼지와 특정 프로세스에서 자료의 평가 자료의 경우 환경적 위험이 존재 하는지 확인 하려면 자격 갖춘 환경 전문가 의해 수행 되어야 합니다 .

#### 13. 폐기 고려사항

제품 폐기:

AS-제조 내화 제품 또는 내화 먼지는 유해 폐기물로 간주되지 않습니다. 사용, 유지 보수 및 눈물 아웃 작업 중에 발생하는 먼지와 물질은 특정 응용 프로그램에서 다른 유해 물질 (예를 들어, 금속, 호흡 결정 실리카, 알칼리성 물질)로 오염 될 수 있다. 또한, 폐 내화물 공급 내화물에 원래 존재하지 않는 반응 생성물을 포함 할 수 있습니다. 오염 물질 또는 반응 생성물은 유해 폐기물 특성을 나타내도록 내화물 낭비를 유발할 수 있다. 그것은 폐기물 처리 규정 준수를 보장하기 위해 이전에 모든 산업 제품의 폐기 관련 규정을 참조하는 것은 사용자의 책임입니다. 폐기물 분석 및 특성화 적절한 폐기를 결정하는 것이 필요할 수 있다. 폐기물 관리 : 분진은 호흡 결정 실리카 등의 호흡 위험을 포함 할 수 있습니다. 폐기물 발생, 보관, 운송, 폐기하는 동안 공수되는 폐기물을 방지하기 위해 적절한 먼지 관리 대책을 권장합니다.

#### 14. 유통 정보

# 안전보건자료



준비 날짜 : 04/28/2015  
MSDS 번호 : SP90CR  
수신 날짜 : 01/25/2016  
개정 번호 : 1

## STEEL PAK 90CR

### DOT(DEPARTMENT OF TRANSPORTATION, 운수부)

적정선적명:

통제 되지 않는

도로 및 철도 (ADR/RID)

적정선적명: 운송 규제되지 않음

UN 번호: N/A

포장 그룹: N/A

특수 규정: NA = 적용 가능하지 않음

### 항공(ICAO/IATA)

선적명:

통제 되지 않는

1차 위험 분류/구분: 적용 가능하지 않음

### 선박(IMO/IMDG)

선적명:

통제 되지 않는

해양 오염물 #1: NA = 적용 가능하지 않음

## 15. 규정 정보

미국

**TSCA(TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT, 독성 물질 제어법)**

**TSCA 상태:** 혼합물 의 모든 성분은 TSCA 을 준수합니다 .

캘리포니아 제안 **65호:** 경고 :이 제품은 결정 성 실리카, 암 을 유발하는 것으로 캘리포니아 주에 알려진 화학 물질 이 포함되어 있습니다.

**RCRA 상태:** 규제되지 않음

캐나다

**WHMIS(WORKPLACE HAZARDOUS MATERIALS INFORMATION SYSTEM, 산업재해정보시스템):** [ 멀티 ] [ REG016 ]

의견

이 제품 제어 제품 규정의 위험 기준에 따라 분류 된 및 SDS 제어 제품 규정에 필요한 모든 정보를 포함 합니다.

## 16. 기타 정보

수신 날짜: 01/25/2016

정보 연락처: 614-876-0244

개정 개요: 이 SDS 는 06/02/2015 SDS 를 대체합니다. 개정 제 **3 항:** 중량 %.



# 안전보건자료



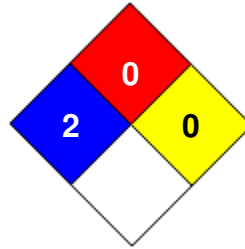
준비 날짜 : 04/28/2015  
**MSDS** 번호 : SP90CR  
 수신 날짜 : 01/25/2016  
 개정 번호 : 1

## STEEL PAK 90CR

### HMIS 등급

건강	*	2
인화성		0
신체 위험		0
개인 보호		

### NFPA 코드



추가 **MSDS** 정보: 약어 및 두문자어 :

CAS = 화학 초록 서비스 기존 화학 물질의

EINECS는 = 유럽의 재고

MSHA = 광산 안전 보건 관리  
 산업 안전 보건의 국립 산업 안전 보건 연구소

(NIOSH) = 국립 연구소

OEL = 작업장 노출 한계

TLV = 허용 한계

중량. % = 중량 %

### 제조사 면책조항:

여기 에 제공 된 모든 정보 믿고 신뢰할 수 있는 데이터를 기반 으로 합니다. 정보와 제품은 어떠한 표현이 나 보증 , 명시적 또는 묵시적인 , 포함 없이 제공 하지만 , 표현 및 정확도 또는 정확성에 대하여 보증에 국한 되지 않습니다 사용 하는 제품의 효과 얻을 수 결과 적합성에 특정 목적 또는 안전 제품의 독성에 대 한 . 안전 , 독성 , 그리고 모두 를 준수 하 고 제품의 그들의 사용에 대 한 적합성 확인 안전 , 독성 , 그리고 조건 또는 취급 , 저장 , 사용 , 및 제품의 처분 방법 을 우리가 통제할 수 없는 확인 하려면 사용자의 책임 입니다 . 이것 및 다른 이유 , 연합군 미네랄 제품 , inc.는 책임 및 급행으로 처리 , 저장 , 사용 또는 이 제품의 처분 가정 하지 않습니다 . 이 **SDS**는 운영 , 라이선스 또는 권고를 침해 에 , 아닙니다 어떤 특허 . 적절 한 경고 및 안전한 취급 지침은 처리기와 사용자에게 제공 되어야 한다 .