

안 전 자 료 표

(공업안전 및 위생법안 제 10 조 제 1 항에 따라 집행)

판본: 1.0

수정일자: 08/05/2012

제품명칭: 두메틸 5-술폰이소프탈레이트 소듐 솔트 하이드레이트

프린트일자: 08/05/2012

제1부분: 제품 및 회사에 대한 안내

1.1 제품명칭:

자재명칭: 두메틸 5-술폰이소프탈레이트 소듐 솔트 하이드레이트
CAS 번호: 3965-55-7

1.2 화학제품 사용방법 추천 및 제한조건:

사용방법 추천: 주로 테릴렌, 박막 등 생산에 사용, 더욱이 양이온변성폴리에스테르(CDP)의 제 3 단체로 사용할수 있다.
한제조건: 관련정보가 없음.

1.3 생산업체, 공급업체 소매업체 정보:

생산업체: 웨이팡세계화학유한공사
주소: 중국 산둥성 웨이팡경제개발구 현무가 399 호 인화빌딩 7 층
우편번호: 261031
이메일주소: robertjiangchina@gmail.com
전화: +86 536 8667116
팩스: +86 536 8898167

1.4 긴급전화:

중국경내: +86 536 8667116 (업무시간에 한함.)

제2부분: 위해에 대한 안내

2.1 위해분류:

본 제품은 비유해 제품임.

2.2 라벨내용에는 방어설명이 포함되어 있음:

부호: 상형도면 미사용.
신호단어: 신호단어 미사용.
위해에 대한 설명: 위해에 대한 설명이 없음.
방비설명: 방비설명이 없음.

2.3 분류표준에 미포함된 기타 위해:

관련 정보가 없음.

제3부분: 구성 및 성분에 관한 정부

화학명칭	CAS 번호	함량 (%)
두메틸 5-술폰이소프탈레이트 소듐 솔트 하이드레이트	3965-55-7	99.5 %

제4부분: 긴급조치

4.1 흡입:

신선한 공기를 흡입하고 휴식할것. 의사선생님의 문진을 받을것.

안 전 자 료 표

(공업안전 및 위생법안 제 10 조 제 1 항에 따라 집행)

판본: 1.0

수정일자: 08/05/2012

제품명칭: 두메틸 5-술포이소프탈레이트 소듐 솔트 하이드레이트

프린트일자: 08/05/2012

4.2 피부와 접촉하였을 경우:

대량의 깨끗한 청수로 씻거나 샤워할것.

4.3 눈에 들어갔을 경우:

청수로 몇분동안 씻은후(편의할경우, 콘택트렌즈 제거), 병원에 가서 진찰을 받을것.

4.4 부주의로 삼켰을 경우:

구강을 씻을고 휴식할것, 의료구조를 받을것.

4.5 급성 및 완화증상과 그 영향:

관련 정보가 없음.

4.6 긴급의료구조 지도 및 의사들 주의사항:

관련 정보가 없음.

제5부분 : 소방조치

5.1 소화매개체:

적합한 소화매개체: 건식화학소화기, 이산화탄소 소화기. 비교적 큰 불길은 물 혹은 내알콜포말을 사용할것.

불적합한 소화매개체: 본 제품은 소화제에 대하여 제한이 없음.

5.2 화학약품으로 초래한 특별위해:

화재조건하에서 석방이 가능::

일산화탄소.

이산화탄소.

산화류황 (SOx).

산화나트륨.

5.3 특수방호설비 및 소방인원들 주의사항:

소방절차:

인군을 멀리할것. 화원을 격리하고 불필요한 입구는 봉쇄할것. 물로 완전히 적신후 냉각하여 재연소를 방지하여야 한다. 질량이 양호한 수분무 혹은 포말을 사용하여야 한다. 물로 주위환경 냉각후, 화재구역의 위치를 확정하여야 한다. 만약 화세가 작을 경우, 핸드헬드식 건식화학소화기와 이산화탄소 소화기를 사용할수 있다.

소방인원의 특수방호설비:

독립식 호흡기 및 소방방어복을 사용하여야 한다(소방투구, 외커버, 바지,장화와 장갑).만약 방호설비가 없거나, 방호설비 사용이 불필요할 경우, 안전구역 혹은 안전한 거리내에서 소화를 실시하여야 한다.

제6부분: 의외누설에 대한 대응조치

6.1 개인 주의사항, 방호설비 및 긴급대응 절차:

개인방호설비를 사용. 증기,안개 혹은 기체의 흡입을 피면하여야 한다.

충분한 통풍을 확보하여야 한다. 사람들을 안전한 구역으로 철거시켜야 한다.

노출된 자재는 미끄럼 등 위험을 초래할수 있다. 적절한 안전설비를 선택하여야 한다.

개인방호설비는 제 8 부분을 참조할것.

안 전 자 료 표

(공업안전 및 위생법안 제 10 조 제 1 항에 따라 집행)

판본: 1.0

수정일자: 08/05/2012

제품명칭: 두메틸 5-솔포이소프탈레이트 소듐 솔트 하이드레이트

프린트일자: 08/05/2012

6.2 환경에 대한 주의사항 및 방어절차:

안전가행시, 누설 혹은 외부 노출을 방지하여야 한다. 제품이 하수도로 유입을 피면하여야 한다.

6.3 공제 및 정리방법과 자재:

외부에 노출된 자재는 용기에 담아둘것. 반드시 깨끗이 정리하여야 한다.

상응한 표지가 있는 적합한 용기내에 수집하여야 한다.

상세한 정보는 제 13 부분의 처리시 주의사항을 참조할것.

제7부분: 처리 및 저장

7.1 안전처리 주의사항:

처리 및 저장구역내에서 흡연, 불꽃 혹은 화원을 금지하여야 한다. 가공연기의 흡입을 피면하여야 한다. 통풍이 양호하여야 한다. 용기의 밀봉을 유지하여야 한다.

7.2 안전저장조건 (서로 어울리지않은 사항 포함) :

서늘한 곳에 방치하여야 한다.

용기의 밀봉을 유지하고 통풍이 양호한 곳에 방치하여야 한다.

양호한 제고규범에 따라 저장하여야 한다.

제8부분: 공제와 개인방어에 관하여

8.1 공제파라미터:

직업적인 접촉제한치:

기존 상응한 직업적인 접촉제한치에 관한 규정이 없음.

8.2 적합한 공정공제:

충족한 총제 혹은 부분 배기통풍조치를 제공.

8.3 개인방호설비

눈부위에 대한 보호: 보호안경을 사용한다.

사지에 대한 보호: 깨끗한 작업복을 착용하고, 피부의 노출을 방지하여야 한다.

손부위에 대한 보호: 본 자재처리시, 화학방어장갑을 휴대하여서는 안된다.

호흡계통에 대한 보호: 고농집합물의 호흡방어장치를 사용하여야 한다.

제9부분: 물리 및 화학적 특징

9.1 외관: 백색분말

9.2 냄새: 관련 데이터 없음.

9.3 후각역치: 관련 데이터 없음.

9.4 산알칼리도: 적용하지 않음.

안 전 자 료 표

(공업안전 및 위생법안 제 10 조 제 1 항에 따라 집행)

판본: 1.0

제품명칭: 두메틸 5-술포이소프탈레이트 소듐 솔트 하이드레이트

수정일자: 08/05/2012

프린트일자: 08/05/2012

9.5 용점:	>300℃
9.6 비점:	관련 데이터 없음.
9.7 발화점:	적용하지 않음.
9.8 증발속도:	적용하지 않음.
9.9 이연선:	관련 데이터 없음.
9.10 이연성 혹은 폭발 상, 하극한치:	관련 데이터 없음.
9.11 증기압력:	적용하지 않음.
9.12 가용성:	관련 데이터 없음.
9.13 증발밀도:	적용하지 않음.
9.14 상대밀도:	적용하지 않음.
9.15 분리계수, 엔 옥타놀 / 수:	적용하지 않음.
9.16 자연온도:	관련 데이터 없음.
9.17 분해온도:	관련 데이터 없음.
9.18 점도:	적용하지 않음.
9.19 질량공식:	적용하지 않음.

제10부분 : 온정성과 반응성

10.1 화학적인 온정성:

상온 조건 및 추천하는 조건하에서 온정함.

10.2 유해적인 반응 가능성:

만약 요구 및 지시에 따라 저장과 처리를 진행하면, 유해적인 반응이 나타나지 않는다.

10.3 피면해야 할 조건:

서로 화합하지 않는 재료.

10.4 서로 화합하지 않는 재료:

산화제, 일산화탄소,
이산화탄소,
산화유황.(SOx),
산화나트륨.

10.5 유해분해산물 :

안 전 자 료 표

(공업안전 및 위생법안 제 10 조 제 1 항에 따라 집행)

판본: 1.0

수정일자: 08/05/2012

제품명칭: 두메틸 5-술폰이소프탈레이트 소듐 솔트 하이드레이트

프린트일자: 08/05/2012

분해산물은 온도, 공기의 공급과 기타 자재와 관련된다. 가공과정에서 연기와 기타 분해산물을 석방한다.

제11부분: 독물학에 관한 정보

11.1 접촉이 가능한 도경에 관한 정보:

호흡기관을 통과: 정상적인 조건하에서 흡입되지 않는다.
구강을 통과: 정상적인 조건하에서 삼킬수 없다 만약 삼켰을 경우 인체에 해롭다.
피부와 눈부위 접촉을 통과: 관련 데이터 없음.

11.2 독물학에 대한 영향:

급성중독: 관련 데이터 없음.
피부에 대한 부식과 자극: 관련 데이터가 없음.
눈부위에 대한 손상과 자극: 관련 데이터가 없음.
호흡계통과 피부에 대한 알레르기 작용: 알고있는 발암역할이 없음.
발암성: EPA, IARC, NTP, OSHA 혹은 ACGIH 방면에 본 자료에 관한 발암성 분류데이터가 없음.
세균세포의 변이성: 관련 데이터가 없음.
독성생식: 관련 데이터가 없음..
STOT-단차폭로: 관련 데이터가 없음.
STOT-중복폭로: 관련 데이터가 없음.

11.3 독성 데이터에 대한 측량:

관련 정보가 없음.

제12부분: 생태학에 관한 정보

12.1 수생환경가 육지환경의 생태독성:

본 제품에 관한 어,물벼룩, 세균의 급성중독 정량 데이터가 없음.

12.2 지구성과 분해성:

관련 데이터가 없음.

12.3 생물의 누적된 잠재세력:

관련 데이터가 없음.

12.4 토양중 이동성:

관련 데이터가 없음.

12.5 기타 불량영향:

기타 관련정보가 없음.

제13부분: 처리시 주의사항

13.1 처리방법:

안 전 자 료 표

(공업안전 및 위생법안 제 10 조 제 1 항에 따라 집행)

판본: 1.0

수정일자: 08/05/2012

제품명칭: 두메틸 5-술폰이소프탈레이트 소듐 솔트 하이드레이트

프린트일자: 08/05/2012

하수도, 지면 혹은 물체에 직접버려서는 안된다. 모든 처리조치는 반드시 연방주와 현지법률법규에 따라 처리하여야 한다. 나머지와 순환이용 불가능 용액은 영업허가증을 구비한 회사에 송부하여 처리하여야 한다. 영업허가증을 소지한 전문폐기물처리회사와 연락하여 재료를 처리하여야 한다. 만약 분화조치 채용시, 이연성 분말처리시, 방호조치를 취하여, 폭발성 분진이 공기혼합물과의 형성을 방지하여야 한다.

13.2 처리시 주의사항:

연방, 주와 현지 법규에 따라 본 제품을 처리하여야 한다.

제 14 부분: 운송에 관한 정보

- 14.1 유엔번호: 규정하지 않음.
- 14.2 유엔운송 적용명칭: 규정하지 않음.
- 14.3 운송위험등급: 규정하지 않음.
- 14.4 포장등급(적용할경우): 규정하지 않음.
- 14.5 해양오염 (여/부): 무.
- 14.6 특수주의사항: 관련 정보가 없음.

제 15 부분: 정보에 대한 규범

- 15.1 공업안전 및 위생법안: 규정하지 않음.
- 15.2 독성화학품 공제법안:
한국현행화학품목록: 자료는 목록중에 라명되어 있음.
- 15.3 위험재료에 대한 안전공제법안: 확정되지 않음.
- 15.4 폐기물 관리 법안: 폐기물은 반드시 국가와 지방 법률에 따라 집행하여야 한다.
- 15.5 기타 국내 혹은 기타 국가의 요구 :

CAS 번호	유럽연맹 EINECS	미국 TSCA	캐나다 DSL	오스트레리아 AICS	일본 ENCS	중국 IECSC
3965-55-7	라명되었음	라명되었음	라명되었음	라명되지 않음	라명되었음	라명되었음

제 16 부분 : 기타정보

16.1 데이터 및 참고내원 :

회사에서 제공함.

16.2 수정정보:

상기 수정일자 : 적용하지 않음

본차수정시간: 2012년 5월 8일.

수정적요: 제이버전 신 안전데이터표

안 전 자 료 표

(공업안전 및 위생법안 제 10 조 제 1 항에 따라 집행)

판본: 1.0

수정일자: 08/05/2012

제품명칭: 두메틸 5-술포이소프탈레이트 소듐 솔트 하이드레이트

프린트일자: 08/05/2012

16.3 교육훈련에 대한 건의 :

운전자에 향하여 충분한 정보, 지도와 교육훈련을 제공한다.

16.4 독자들에 향한 성명 :

본 안전자료중의 모든 데이터는 완벽하고 진실함. 단 본 정보는 그의 절대적인 적용범위 및 정확성에 대하여 보증하지 않음. 본 안전자료는 전문적인 교육훈련을 받지 않은 사용자들에 향하여 안전방어조치를 제공한다. 본 안전자료를 취득한 개인사용자는 구체적인 상황에 따라, 본 안전자료의 적용성에 대하여 자체적으로 판단을 진행한다. 특수상황하에서 우리는 손실에 대하여 아무런 책임을 지니지 않는다.

----- 안전자료표결속 -----