

Material Safety Data Sheet

Shanghai Pushing Polymer Materials Co., Ltd.

회사명: Shanghai Pushing Polymer Materials Co., Ltd.

주소: Rm.506, Building 8, Ruijin Business Center, No.96, Zhaojiabang Rd., Huangpu District, Shanghai, China

작성일자: 08/25/2019

문의 전화번호: +86 21 65378880

긴급 전화번호: +86 21 55397900

1. 제품 정보

제품명: DB401, DB403

2. 구성성분의 명칭 및 함유량

위해물질 미포함:

화학물질명	CAS No.	함량
Poly (tetrafluoroethylene)	9002-84-0	100%

3. 위해성

주요 위험 및 영향: 분진 발생 및 분진 폭발 가능성 있음

4. 응급조치 요령

- A. 삼켰을 경우: 구토를 유발하지 마십시오, 물로 입을 행구고 의사의 진찰을 받을 것.
- B. 흡입했을 경우: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 증상이 지속되면 의사의 진찰을 받을 것.
- C. 피부에 접촉했을 경우: 비누로 깨끗한 물에 충분히 씻을 것. 유해영향은 예상되지 않음.
- D. 눈에 접촉했을 경우: 즉시 눈을 물로 씻어내고 최소 15분 이상 계속 세척할 것.
불편함이 지속될 경우 의사의 진찰을 받을 것.

5. 화재 시 대처방법

- A. 유해 연소 생성물: 유독가스/vapors
- B. 특수소방절차: 하천, 강, 호수로 소화수를 배출하지 말 것.
- C. 소방관용 특수보호장치: 반드시 전신보호복 및 방독마스크 착용할 것.
- D. 적합한 소화제: CO₂ 소화제, 건성 분말 소화제, 거품 소화제
- E. 부적합한 소화제: 물 분무 소화제
- F. 비정상적인 화재 및 폭발 위험: 먼지 점화/폭발, 유독 가스, 유독 증기 발생 가능성을 줄이기 위해 공기 중 먼지가 분산되지 않도록 할 것.

6. 누출 사고 시 대처 방법

- A. 인체보호방법
 - 적절한 보호 장비를 착용하십시오. 먼지를 흡입하지 말고, 점화원을 제거하고, 피부와 눈에 닿지 않도록 하십시오.
- B. 환경보호방법
 - 하수 시스템, 지표수 또는 토양 유입 방지.

C. 제거방법

- 먼지가 흩어지지 않도록 하십시오. 폐기하기에 적합한 용기에 넣어 담아서 수거하십시오.

7. 취급 및 저장방법

A. 취급

- 취급시 주의사항: 일반적인 주의 사항을 따른다.

통풍이 잘 되는 곳에서 사용할 것. 분진을 흡입하지 말 것. 저장용기를 밀봉할 것. 점화 발생 가능한 물질에서 멀리할 것. 금연할 것.

B. 저장

- 분진 발생 및 분진 폭발 예방을 위해 통풍이 잘되는 서늘한 곳에 밀봉하여 보관할 것.

8. 노출방지 및 개인보호

A. 노출기준: 자료 없음

B. 개인보호장비

호흡기 보호: 방독마스크 착용할 것.

손 보호: 대진방지성능 PVC 장갑 착용할 것.

눈 보호: 측면 실드가 있는 보호경 착용할 것.

피부 보호: 긴소매 보호복을 착용하여 피부 접촉을 최소화할 것.

공학적 관리

통풍

일반적 취급 및 보관 작동시 일반적인 기계실 통풍이 적합함.

9. 물리화학적 특성

A. 외관

형태: 고체

냄새: 미세

B. 기타 특성

증기압: 자료없음

수용성: 용해되지 않음.

증발속도(Butyl Acetate=1): 증발하지 않음

분배 계수: 자료없음.

휘발성: 휘발하지 않음

10. 안정성 및 반응성

A. 안정성: 정상적인 보관 및 취급 조건에서 안정적임

B. 피해야 할 조건: 분해온도보다 높은 온도

C. 연소시 생성되는 유해물질: 유독가스/증기

11. 독성에 관한 정보

A. 일반: 테스트되지 않음. 이용 가능한 정보상으로는 유해물질이라는 증거가 없음.

B. 삼켰을 때

급성경구독성: LD50 (RAT) > 5.000 mg/kg. 유사 제품의 시험결과를 기초로 함.

C. 피부 접촉

피부 자극성: 자극 없음. 유사 제품의 시험결과를 기초로 함.

D. 눈 접촉

눈 자극성: 자극 없음. 유사 제품의 시험결과를 기초로 함.

12. 환경에 미치는 영향

테스트되지 않음.

13. 폐기시 주의사항

A. 일반: 하수구나 강에 배출하지 말 것. 지역 규정에 따라 매장하거나 소각할 것.

14. 운송에 필요한 정보

A. ADR/RID

- 규제되지 않음.

B. IMDG 등급

- 규제되지 않음.

C. ICAO 등급

- 규제되지 않음.

15. 법적 규제현황

A. EC Classification

- 위험 물질 지침 또는 위험 준비 지침의 요건에 따라 위험으로 분류되지 않음.

B. WGK

- 비수위험물질

C. CHEMICAL INVENTORY

Canada: DSL 에 등록되어 있음.

Europe: ELINCS 에 등록되어 있음.

United State: TSCA 에 등록되어 있음.

Australia: AICS 에 등록되어 있음.

China: IECSC 에 등록되어 있음.

Japan: ENCS 에 등록되어 있음.

Korea: Existing Chemicals List (ECL) 에 등록되어 있음.

Philippines: PICCS 에 등록되어 있음.

이 물질은 일반적으로 인정되는 산업 위생상의 경험과 적용되는 모든 법적 규제에 의거하여 관리, 저장, 사용되어야 합니다. 여기서 제공되는 정보는 당사의 지식에 근거한 것으로 안전상의 요구에 대해 기술하려는 의도입니다. 그러므로 특정한 물성에 대한 보증으로 인식해서는 안됩니다.