

화학 물질 안전 데이터시트 MSDS/SDS

Bis(benzonitrile)palladium(II) chloride

개정 번호: 2024-01-15 개정 번호: 1

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

제품 식별자

a. 제품명	: Bis(benzonitrile)palladium(II) chloride
물질 또는 혼합물의 관련 용도 및 급지가 권장되는 용도	
관련 용도 영역	: 연구 개발, 실험실, 교육용 또는 기타 용도
사용하지 않는 것이 좋습니다	: 화산도 없음
회사 ID	
회사	: ChemicalBook
주소	: 특광역시 행정구 상지10가 회화국제1호동
전화기	: 400-158-6906

2. 유해성 · 위험성

a. 유해성-위험성 분류

본 제품은 산업안전보건법 제104조에 따른 분류기준에 따라 분류되지 않으므로 중급 제110조 제1항에 따른 대상화학물질에 해당되지 않으며, 물질안전보건자료 작성 및 경고표지 부착 대상이 아닙니다.

b. GHS 라벨링

본 제품은 산업안전보건법 제104조에 따른 분류기준에 따라 분류되지 않으므로 중급 제110조 제1항에 따른 대상화학물질에 해당되지 않으며, 물질안전보건자료 작성 및 경고표지 부착 대상이 아닙니다.

c. 유해성-위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성 위험성

없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

중의어:	:
	: Palladium(II) chloride bis(benzonitrile) complex;Benzonitrile, palladium complex;Bis(benzonitrile)dichloropalladium(II);Bis(benzonitrile)palladium(II) chloride;Bis(phenyl)nitrile;dichloropalladium;Dibenzonitrile;palladium dichloride;Dichlorobis(benzonitrile)palladium;Dichlorobis(benzonitrile)palladium(II);Dichlorobis(phenyl) cyanide;palladium;Palladium dichloride; bis(benzonitrile)
분자식:	: C14H10Cl2Pd
분자량:	: 383.57 g/mol
CAS 번호 또는 식별번호:	: 14220-44-5
EC 번호:	: 238-085-3
	: 적용되는 법률에 따라 구성성분을 표시할 필요가 없습니다.

4. 응급조치요령

a. 눈에 들어갔을 때

예상 지원에서 두 눈물 흐르는 물로 씻을 것.

b. 피부에 접촉했을 때

비누와 물로 충분히 씻어내십시오.

c. 흡입했을 때

물이나 신선한 공기를 흡입할 수 있도록 옮기십시오. 호흡을 하지 않는 경우 인공호흡을 실시할 것.

d. 먹었을 때

의식이 없는 사용자에게는 물대로 어떠한 것도 먹이지 말 것. 물로 입을 헹구십시오.

e. 가장 중요한 급성 증상/영향

자료없음

가장 중요한 지연 증상/영향

자료없음

f. 기타 의사의 주의사항

자료없음

5. 폭발 · 화재시 대처방법

a. 적절한 소화제

물분무, 내압크롬산염 포말, 건조 화학물질 또는 이산화탄소를 사용할 것.

b. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

자료없음

c. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

화재 진압 시 필요한 경우 자급식 호흡장비를 착용할 것.

6. 누출사고시 대처방법

a. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

분진이 생기지 않도록 조심하십시오. 증기, 미스트 또는 가스를 흡입하지 않도록 조심하십시오.

b. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

특별한 환경예방조치가 필요하지 않습니다.

c. 정화 또는 제거 방법

깨끗이 쓴 다음 부상으로 폐기하십시오. 적절한 방법 중기에 보관해서 폐기할 것.

7. 취급 및 저장방법

a. 안전취급요령

분진이 생성되는 곳에 적절한 배기 장치를 설치하십시오.

b. 안전한 저장 방법(화재 위험을 포함함)

사용한 곳에 보관하십시오. 용기를 밀폐한 다음 건조하고 통풍이 잘되는 곳에 보관하십시오.

c. 저장 등급 VCI

독일 보관 등급 (TRGS 510): 13: 비연소성 고체

8. 누출방지 및 개인보호구

a. 관리 계수

적당량 노출 기준 값에 해당하는 물질질을 함유하지 않음.

b. 적절한 공학적 관리

자료없음

c. 개인 보호구

호흡기 보호

호흡 보호구는 필요하지 않음. 어떤 장소에서도 호흡 안전수준을 원하는 정도로 보호하여 현대인N95식 (US) 또는 P1식 (EN 143) 먼지마스크 사용 할 것. 방독마스크 같은 물질은 장부에서 지정된NO9H (US) or C EN (EU) 같은 사용되고 인증된 물질질을 사용할 것.

손 보호

장갑으로 다른 장갑을 사용하기 전에 검사해야 합니다. 이 제품을 사용 시에 피부에 접촉하는 것을 피하기 위해 적절한 장갑재가 기술(장갑 외부 표면을 만지지 않는)를 사용. 사용된 후에 오염된장갑들은 작동 방법 및 GLP(Good laboratory practice)에 따라 폐기, 손 세척 및 건조시킨된 보호장갑은 규격(EU) 2016/425호 에게서 파생된 EN 374 표준의 규격을 충족시켜야 합니다.

눈 보호

NOSH(US) 또는 EN66(EU)의 같은 최양한 장비 기준 아래 인증받아 시험을 통과한 한 보호용 도구사용.

신체 보호

신체보호장비의 유형, 착용물질의 농도와 양, 특정 작업장 조건에 따라 보호장비를 선택하십시오. 보호장구 종류는 특정 작업장에서의 위험물질의 농도와 양에 따라 선택해야 합니다.

위생상 주의사항

일반적인 산업위생 기준.

9. 물리화학적 특성

a. 외관 (물리적 상태, 색 등)

형태 고체
색 자르없음

b. 냄새

자르없음

c. 냄새 역치

자르없음

d. pH

자르없음

e. 녹는 점

131 °C - lit

f. 초기 끓는점

자르없음

g. 인화점

자르없음

h. 증발 속도

자르없음

i. 인화성(고체, 기체)

자르없음

j. 인화 또는 폭발 범위의 제한

자르없음

인화 또는 폭발 범위의상한

자르없음

k. 증기압

자르없음

l. 수용해도

자르없음

m. 증기밀도

자르없음

n. 밀도

자르없음

o. n 극단용/분해계수

자르없음

p. 자연발화 온도

자르없음

q. 분해 온도

자르없음

r. 동적점도

자르없음

동점도

자르없음

s. 분자량

383.57 g/mol

10. 안정성 및 반응성

a. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

관찰하는 모든 상태에서는 안정함.

b. 유해 반응의 가능성

자르없음

c. 피해야 할 조건

자르없음

d. 혼합금지물질

강산화제

e. 분해시 생성되는 유해물질

분해 시 생성되는 위험한 분해 산물: - 탄소산화물, 질소산화물(NOx), 염화수소 가스
기타 분해생성물: - 자르없음

열분해

자르없음

11. 독성에 관한 정보

a. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

흡입 흡입하면 위험할 수 있음 호흡기계 자극을 유발할 수 있음.
섭취 삼켰을 경우 위험할 수도 있음.
피부 피부를 통해 흡수할 경우 위험할 수도 있음. 피부 자극을 유발할 수 있음.
눈 눈 자극을 유발할 수 있음.

b. 단기 및 장기 노출에 의한 지연, 급성 영향 및 만성 영향

급성 독성

경구: 자르없음

흡입: 자르없음

경피: 자르없음

피부 부식성 또는 자극성

자르없음

심한 눈 손상 또는 자극성

자르없음

호흡기 또는 피부 과민성

자르없음

발암성

자르없음

생식세포 변이원성

자르없음

생식독성

자르없음

특정표적장기 독성 - 1회 노출

자르없음

특정표적장기 독성 - 반복 노출

자료없음

흡인 유해성

자료없음

노출시 징후와 증상

현대 학문이 미치는 한, 화학적, 물리적, 독물학적 상황에 대한 전반적인 연구가 이루어 지지 않았음

c. 독성의 수치적 척도(급성독성 추정치 등)

자료없음

추가 정보

자료없음

12. 환경에 미치는 영향

a. 수생 생태독성

자료없음

b. 환경중 제거경로 (분류 및 분해도)

자료없음

c. 생물 농축성

자료없음

d. 토양 이동성

자료없음

e. 기타 유해 영향

자료없음

13. 廃棄上の注意

a. 폐기방법

잔여물과 비재생 용액은 정식 폐기업체에 제공하십시오.

b. 오염된 포장

제품이 포함된 경우와 동일하게 폐기할 것.

14. 輸送上の注意

IMDG

위험하지 않은 상품

IATA

위험하지 않은 상품

그 밖의 참고사항

운송 규정상 위험물로 분류되지 않음.

15. 법적규제 현황

a. 산업안전보건법에 의한 규제

- 허가대상 유해물질 - 해당없음
- 제조 등의 금지 유해물질 - 해당없음
- 발암성 물질 - 해당없음
- 작업환경측정 대상 유해인자 - 해당없음
- 특수건강진단 대상 유해인자 - 해당없음
- 관리대상유해물질 - 해당없음

b. 화학물질관리법에 의한 규제

- 유독물질 - 해당없음
- 관할물질 - 해당없음
- 제한물질 - 해당없음
- 금지물질 - 해당없음
- 사고대비물질 - 해당없음

c. 위험물안전관리법에 의한 규제

위험물에 해당되지 않음

d. 폐기물관리법에 의한 규제

폐기시 폐기물관리법 제13조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함

e. 기타 규정

기준화학물질등록번호

등록 미준수
 CAS 번호 또는 식별번호
 14220-64-5

16. 그 밖의 참고사항

a. 참고 문헌 목록

b. 최초 작성일자

2024-01-15

c. 버전

최종 개정일자 2024-01-15

e. 그 밖의 참고사항

영역 조항:
 이 MSDS의 정보는 안전한 사용에만 적용되며 별도로 명시되지 않는 한 이 제품과 다른 물질의 혼합물에는 적용되지 않습니다. 이 MSDS는 제품 사용자에게 적합한 전문 교육받은 사용자에게만 제공되는 정보를 제공하며 MSDS를 사용하는 본 SDS의 적용성에 대해 독립적인 판단을 내리려 합니다. 본 MSDS의 적용자는 본 MSDS 사용으로 인한 어떠한 상태에 대해서도 책임을 지지 않습니다.