

1항: 화학제품과 회사에 관한 정보

A 제품명

제품명 TIMREX PP44, PG44

b 화학 물질의 권장 사용법 및 사용 제한

권장되는 용도	전기 및 열 전도성 첨가제 마찰 수정 탄소 캐리어 윤활유
사용상 제한	내화 물질 이용 가능한 정보가 없음

c 공급업체

회사명	Imerys Graphite & Carbon Switzerland Ltd.
주소	Strada Industriale 12 6743 Bodio (Switzerland)
전화	+41 91 873 20 10
E-mail 주소	graphiteandcarbon.ch@imerys.com

수입업체	Imerys Graphite & Carbon Switzerland Ltd.
주소	Strada Industriale 12 6743 Bodio (Switzerland)
긴급전화번호	For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident Call CHEMTREC Day or Night International Number: +1 703-741-5970 (collect calls accepted) Local number: +(82) 070-7686-0086

2 항:유해성/위험성 정보

A GHS 분류

분류되지 않음

b 경고 표지 항목

심볼/그림문자	없음
신호어	없음
유해/위험 문구	분류되지 않음
예방조치문구	없음

c 기타 유해성/위험성

이용 가능한 정보가 없음

3항: 구성성분의 명칭 및 함유량

화학명	CAS 번호	증량-%
-----	--------	------

C. 오염 및 제거를 위한 방법과 물질

누출된 분말을 플라스틱 관 또는 방수포로 덮어 확산을 최소화 하고 분말을 건조한 상태로 유지할 것 기계로 들어 올려 적절한 폐기 용기에 넣으시오

7항: 취급 및 저장방법

A 안전취급요령

- 올바른 산업 위생과 안전 조치에 맞게 취급하십시오
- 특히 밀폐된 공간에서는 적절한 환기를 유지하십시오
- 피부, 눈 또는 의복과 접촉을 피할 것
- 다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오
- 정전기 방지에 대한 예방조치를 강구하십시오
- 분진이 생성되지 않도록 하시오
- 분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이를(을) 흡입하지 마시오
- 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오
- 취급후 철저히 씻을 것
- 8항의 권장 개인보호구를 사용할 것

b 안전한 저장 방법 (피해야 할 조건을 포함함)

용기를 단단히 밀폐하여 건조하고 환기가 잘 되는 장소에 보관하십시오
열로부터 멀리하십시오

8항: 노출방지 및 개인보호구

A 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

화학명	중국	일본	대한민국	호주	대만
흑연 (천연) (CAS #: 7782-42-5)	TWA: 4 mg/m ³ total dust TWA: 2 mg/m ³ respirable dust STEL: 8 mg/m ³ total dust STEL: 4 mg/m ³ respirable dust	TWA: 2 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	3 mg/m ³	-
산화규소 (결정체 석영) (CAS #: 14808-60-7)	TWA: 0.7 mg/m ³ total dust TWA: 0.3 mg/m ³ respirable dust TWA: 1 mg/m ³ total dust TWA: 0.7 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.5 mg/m ³ total dust TWA: 0.2 mg/m ³ respirable dust STEL: 2 mg/m ³ total dust STEL: 1.4 mg/m ³ total dust STEL: 1 mg/m ³ total dust STEL: 1.4 mg/m ³ respirable dust STEL: 0.6 mg/m ³ respirable dust STEL: 0.4 mg/m ³ respirable dust	TWA: 0.03 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	0.1 mg/m ³	-

화학명	ACGIH 허용기준	OSHA PEL	NIOSH IDLH	독일	온타리오 TWA
흑연 (천연) (CAS #: 7782-42-5)	TWA: 2 mg/m ³ respirable fraction all forms except graphite fibers	-	IDLH: 1250 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³ natural respirable dust	-	-
산화규소 (결정체 석영) (CAS #: 14808-60-7)	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction	-	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust	-	-

화학명	오스트리아	벨기에	유럽 연합	덴마크	라트비아
흑연 (천연) (CAS #: 7782-42-5)	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-	-	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
산화규소 (결정체 석영) (CAS #: 14808-60-7)	TWA: 0.15 mg/m ³	-	-	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-

화학명	프랑스	핀란드	이탈리아	폴란드	스페인
흑연 (천연) (CAS #: 7782-42-5)	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-	-	-
산화규소 (결정체 석영) (CAS #: 14808-60-7)	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	-	-	-

화학명	노르웨이	포르투갈	스위스	네덜란드	영국
흑연 (천연) (CAS #: 7782-42-5)	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	-	-	-	-
산화규소 (결정체 석영) (CAS #: 14808-60-7)	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³	-	-	TWA: 0.075 mg/m ³	-

b 적절한 공학적 관리

국소 배기 장치와 함께 사용

c 개인 보호구

호흡기 보호

노출 기준을 초과하거나 자극이 발생하는 경우 호흡기가있을 수 있습니다. 경우에는 호흡 용 보호구가 작업의 양의 압력 공급되는 공기 호흡기가 높은 공기 중 오염 물질의 농도가 필요할 수 있습니다. 호흡기 보호 현재 현지 규정에 따라 제공되어야합니다. 착용해야 승인 필요합니다. 어떤 방법으로 호흡기를 변경하지 마십시오. 결정 성 실리카 함유 먼지에 대한 보호를 위해 승인 된 방독면을 착용 꼭 끼는 호흡 보조기구를 사용해야 노동자 수염 얼굴에 마스크 쉴 방해 / 콧수염을 가질 수 없습니다.

눈/얼굴 보호

측면 보호막을 갖춘 보안경 (또는 고글)을 착용할 것

손 보호

보호 장갑을 착용하십시오

피부 및 신체 보호

적합한 보호의

9항: 물리 화학적 특성

A 외관

물리적 상태

가루

색

회색 검정색

b 냄새

무취

c 냄새 역치

확인되지 않음

D pH

확인되지 않음

피부 부식성 또는 자극성
 피부에 비-자극성임

심한 눈 손상성/눈 자극성
 눈 자극 없음

과민성
 이용 가능한 정보가 없음

발암성

분류되지 않음

생식세포 변이원성
 분류되지 않음

생식 독성
 이용 가능한 정보가 없음

STOT - 1회 노출
 이용 가능한 정보가 없음

STOT - 반복 노출
 이용 가능한 정보가 없음

흡인 유해성
 적용되지 않음

12항: 환경에 미치는 영향

A 생태독성

화학명	조류/수생 식물 EC50	어류 LC50	갑각류 EC50
흑연 (천연) (CAS #: 7782-42-5)	> 100 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)	> 100 mg/l/96h (Danio rerio)	> 100 mg/l/48h (Daphnia magna)

b 잔류성 및 분해성
 이용 가능한 정보가 없음.

c 생체축적
 이용 가능한 정보가 없음.

D 이동성
 이용 가능한 정보가 없음.

E 기타 악영향
 이용 가능한 정보가 없음

13항: 폐기시 주의사항

A 폐기
 적용가능한 지방, 국가 및 지역 법규 및 규정에 따라 폐기되어야 함

----- 안전 보건 자료의 끝 -----