

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

제품명

G-FIX

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	G-FIX
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	치과용 레진계 시멘트
제품의 사용상의 제한	본 재는 치과종사자 이외의 자가 접촉하지 않도록 적절히 보관/관리한다.
다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)	
회사명	(주)지씨코리아
주소	서울시 마포구 창전로 90
긴급전화번호	02-313-2272

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류 금속부식성 물질 : 구분1

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

그림문자



신호어	경고
유해·위험문구	H290 금속을 부식시킬 수 있음
예방조치문구	
예방	P234 원래의 용기에만 보관하십시오.
대응	P390 물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키십시오.
저장	P406 금속부식성 물질이므로 제조자 또는 행정관청에서 정한 내부식성 용기 등에 보관하십시오.
폐기	해당없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명(관용명)	CAS번호	함유량(%)
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	페놀, 2-(1,1-다이메틸에틸)-2,4-다이메틸-(PHENOL,	1879-09-0	0.7
소수성 무정형 발연 실리카(HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	실란아민, 1,1,1-트리메틸-N-(트리메틸실릴)-, 히드로리시스 생성물 (함유	68909-20-6	6

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	긴급 의료조치를 받으시오 물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오
나. 피부에 접촉했을 때	긴급 의료조치를 받으시오 오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하십시오 물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오 경미한 피부 접촉 시 오염부위 확산을 방지하십시오
다. 흡입했을 때	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오 호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오 호흡이 힘들 경우 산소를 공급하십시오
라. 먹었을 때	따뜻하게 하고 안정되게 해주시오 긴급 의료조치를 받으시오

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제

적절한(부적절한) 소화제

이 물질과 관련된 소화시 알콜 포말, 이산화탄소 또는 물분무를 사용할 것
질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

화학물질로부터 생기는 특정 유해성

금속을 부식시킬 수 있음
가열시 용기가 폭발할 수 있음
일부는 금속과 접촉시 가연성 수소가스를 생성할 수 있음
비인화성, 물질 자체는 타지 않으나 가열시 분해하여 부식성/독성 흙을 발생할 수 있음
화재시 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음

다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치

6-터트-뷰틸-2,4-다이메틸페놀

구조자는 적절한 보호구를 착용하십시오.
지역을 벗어나 안전거리를 유지하여 소화하십시오
소화수의 처분을 위해 도랑을 파서 가두고 물질이 흩어지지 않게 하시오
위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오
탱크 화재시 최대거리에서 소화하거나 무인 소화장비를 이용하십시오
용기 내부에 물이 들어가지 않도록 하시오
탱크 화재시 소화가 진화된 후에도 다량의 물로 용기를 식하십시오
탱크 화재시 압력 방출장치에서 고음이 있거나 탱크가 변색할 경우 즉시 물러나시오
탱크 화재시 화염에 휩싸인 탱크에서 물러나시오
구조자는 적절한 보호구를 착용하십시오.
지역을 벗어나 안전거리를 유지하여 소화하십시오
용융되어 운송될 수도 있으니 주의하십시오
소화수의 처분을 위해 도랑을 파서 가두고 물질이 흩어지지 않게 하시오
위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오
탱크 화재시 최대거리에서 소화하거나 무인 소화장비를 이용하십시오
탱크 화재시 소화가 진화된 후에도 다량의 물로 용기를 식하십시오
탱크 화재시 압력 방출장치에서 고음이 있거나 탱크가 변색할 경우 즉시 물러나시오
탱크 화재시 화염에 휩싸인 탱크에서 물러나시오
탱크 화재시 대규모 화재의 경우 무인 소화장비를 이용하고 불가능하다면 물러나 타게 놔두시오

소수성 무정형 발연 실리카
(HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

모든 점화원을 제거하십시오
위험하지 않다면 누출을 멈추시오
적절한 보호의를 착용하지 않고 파손된 용기나 누출물에 손대지 마시오
피해야할 물질 및 조건에 유의하십시오

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로의 유입을 방지하십시오

다. 정화 또는 제거 방법

물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키시오.
건조모래/흙, 기타 비가연성 물질로 덮거나 흡수한 후 용기에 옮기시오

7. 취급 및 저장 방법

가. 안전취급요령

용기가 비워진 후에도 제품 찌꺼기가 남아 있을 수 있으므로 모든 MSDS/라벨 예방조치를 따르시오.
피해야할 물질 및 조건에 유의하십시오

나. 안전한 저장방법

공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하십시오
원래의 용기에만 보관하십시오.

나. 안전한 저장방법

금속부식성 물질이므로 제조자 또는 행정관청에서 정한 내부식성 용기 등에 보관하십시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	
국내규정	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
ACGIH 규정	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
생물학적 노출기준	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
기타 노출기준	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
다. 개인보호구	
호흡기 보호	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	노출되는 입자상 물질의 물리화학적 특성에 맞는 산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하십시오
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	입자상 물질의 경우 다음과 같은 호흡기 보호구가 권고됨 - 안면부 여과식 방진마스크 또는 공기 여과식 방진마스크(고효율 미립자 여과재) 또는 전동팬 부착방진 마스크(분진, 미스트, 흡용 여과재)
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀 소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	산소가 부족한 경우(<19.6%), 송기마스크, 혹은 자급식 호흡보호구를 착용하십시오 노출되는 입자상 물질의 물리화학적 특성에 맞는 산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하십시오
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	입자상 물질의 경우 다음과 같은 호흡기 보호구가 권고됨 - 안면부 여과식 방진마스크 또는 공기 여과식 방진마스크(고효율 미립자 여과재) 또는 전동팬 부착방진 마스크(분진, 미스트, 흡용 여과재)
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	산소가 부족한 경우(<19.6%), 송기마스크, 혹은 자급식 호흡보호구를 착용하십시오

9. 물리화학적 특성

가. 외관	
성상	자료없음
색상	자료없음
나. 냄새	
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	
마. 녹는점/어는점	
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	
사. 인화점	
아. 증발속도	
자. 인화성(고체, 기체)	
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	
카. 증기압	
타. 용해도	
파. 증기밀도	
하. 비중	

거. n-옥탄올/물분배계수 (Kow)	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	자료없음

6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀

가. 외관	
성상	고체
색상	무색에서 주황색
나. 냄새	달콤한 냄새
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	자료없음
마. 녹는점/어는점	22.3 °C
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	248 °C
사. 인화점	111 °C (c.c. @ 101 kPa)
아. 증발속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	인화성
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	- / -
카. 증기압	4.2 Pa (@ 25 °C)
타. 용해도	29.6 mg/l (@ 25 °C, 추정값)
파. 증기밀도	6.15
하. 비중	0.967 (@ 20 °C)
거. n-옥탄올/물분배계수 (Kow)	3.64 (@ 35 °C)
너. 자연발화온도	364 °C
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	50 cP (@ 20 °C)
머. 분자량	178.27

소수성 무정형 발연 실리카(HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)

가. 외관	
성상	고체
색상	흰색
나. 냄새	무취
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	6-8
마. 녹는점/어는점	1700 °C
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
사. 인화점	자료없음
아. 증발속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	- / -
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	자료없음
파. 증기밀도	7.6
하. 비중	1.9
거. n-옥탄올/물분배계수 (Kow)	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	221.4791

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	금속을 부식시킬 수 있음
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	가열시 용기가 폭발할 수 있음
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	일부는 금속과 접촉시 가연성 수소가스를 생성할 수 있음
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	비인화성, 물질 자체는 타지 않으나 가열시 분해하여 부식성/독성 흡을 발생할 수 있음
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	일부는 산화제로 가연성 물질을 점화할 수 있음
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	독성: 흡입, 섭취, 피부 접촉시 심각한 부상 및 사망을 초래할 수 있음
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	용융물질과 접촉 시 피부와 눈에 심각한 화상을 입힐 수 있음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	가열시 용기가 폭발할 수 있음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	비인화성, 물질 자체는 타지 않으나 가열시 분해하여 부식성/독성 흡을 발생할 수 있음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	화재시 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음
나. 피해야 할 조건	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	열
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	열, 스파크, 화염 등 점화원
다. 피해야 할 물질	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	가연성 물질, 환원성 물질
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	금속
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	가연성 물질, 환원성 물질
라. 분해시 생성되는 유해물질	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	부식성/독성 흡
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자극성, 부식성, 독성 가스
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생할 수 있음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	부식성/독성 흡

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	호흡기도 화상, 구역, 구토, 위통, 목소리 상실, 호흡곤란, 두통, 졸음, 명정증상, 폐 울혈 점막 화상, 명정증상, 신장 이상 피부접촉시 치명적일 가능성이 있음, 피부 화상, 사망 눈 화상
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
나. 건강 유해성 정보	
급성독성	
경구	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	LD50 530 mg/kg 기타 ((시험종 : 경구))
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
경피	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	LD50 > 17 mg/kg Rabbit

소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
흡입	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
피부부식성 또는 자극성	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	피부에 자극을 일으킴
심한 눈손상 또는 자극성	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	눈에 자극을 일으킴
호흡기과민성	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
피부과민성	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
발암성	
산업안전보건법	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
고용노동부고시	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
IARC	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
OSHA	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
ACGIH	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
NTP	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
EU CLP	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
환경부	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음

소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
NITE	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
생식세포변이원성	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	복귀돌연변이시험: 음성 TA98,100,1535,1537,WP2 : 0-400 µg/plate Cytogenetic assay :음성 CHL cells:-S9(continuous treatment) 0, 0.008, 0.017, 0.033 mg/ml, -S9 (short-term treatment) 0, 0.008, 0.017, 0.033 mg/ml, +S9 (short-term treatment) 0, 0.014, 0.028, 0.056 mg/ml
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
생식독성	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	Rat ; NOEL=30 mg/kg/day 최고농도인 150mg/kg bw/day군에서 3마리의 암컷이 수유기에 신생자를 잃어버림, 또한 F1차산자가 4일째에 생활력지표 감소 경향
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	Rat: NOEL 6mg/kg (male), 150mg/kg (female)-liver, 0, 6, 30, 150mg/kg bw/day
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
흡인유해성	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
기타 유해성 영향	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

어류

6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	LC50 4.4 mg/l 96 hr
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음

갑각류

6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	EC50 5.6 mg/l 24 hr
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음

조류

6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	EbC50 3.6 mg/l 72 hr
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음

나. 잔류성 및 분해성

잔류성

6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	log Kow 3.64 (@ 35 °C)
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음

분해성	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
다. 생물농축성	
농축성	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
생분해성	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	3 ~ 5 (%) 28 day
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
라. 토양이동성	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음
마. 기타 유해 영향	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	1) 소각하시오. 2) 소각이 곤란한 경우에는 최대지름 15센티미터 이하의 크기로 파쇄·절단 또는 용융한 후 지정폐기물을 매립할 수 있는 관리형 매립시설에 매립하시오.
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오.
나. 폐기시 주의사항	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하시오.
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하시오.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.)	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	1760
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	UN 운송위험물질 분류정보가 없음
나. 적정선적명	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	기타의 부식성 물질 (액체)(CORROSIVE LIQUID, N.O.S.)
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	해당없음
다. 운송에서의 위험성 등급	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	8
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	해당없음
라. 용기등급	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	1
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	해당없음
마. 해양오염물질	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	자료없음

소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA) 자료없음

바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책
화재시 비상조치

6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀 F-A

소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA) 해당없음

유출시 비상조치

6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀 S-B

소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA) 해당없음

15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀 자료없음

소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA) 자료없음

나. 화학물질관리법에 의한 규제

6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀 자료없음

소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA) 자료없음

다. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 규제

6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀 기존화학물질

소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA) 기존화학물질

라. 위험물안전관리법에 의한 규제

6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀 자료없음

소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA) 자료없음

마. 폐기물관리법에 의한 규제

6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀 지정폐기물

소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA) 자료없음

바. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

국내규제

6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀

소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)

기타 국내 규제

6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀 해당없음

소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA) 해당없음

국외규제

미국관리정보(OSHA 규정)

6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀 해당없음

소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA) 해당없음

미국관리정보(CERCLA 규정)

6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀 해당없음

소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA) 해당없음

미국관리정보(EPCRA 302 규정)

6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀 해당없음

소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 304 규정)	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	해당없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 313 규정)	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	해당없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	해당없음
미국관리정보(로테르담협약물질)	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	해당없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	해당없음
미국관리정보(스톡홀름협약물질)	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	해당없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	해당없음
미국관리정보(몬트리올의정서물질)	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	해당없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	해당없음
EU 분류정보(확정분류결과)	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	해당없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	해당없음
EU 분류정보(위험문구)	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	해당없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	해당없음
EU 분류정보(안전문구)	
6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀	해당없음
소수성 무정형 발연 실리카 (HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)	해당없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

6-tert-부틸-2,4-다이메틸페놀

녹는점, 끓는점 근거(성상)

ECHA(색상)

ChemIDplus(마. 녹는점/어는점)

ChemIDplus(바. 초기 끓는점과 끓는점 범위)

ECHA(사. 인화점)

ECHA(카. 증기압)

ChemIDplus(타. 용해도)

분자량과 공기의 평균 분자량에 의한 계산값(파. 증기밀도)

ECHA(하. 비중)

ECHA(거. n-옥탄올/물분배계수 (Kow))

ECHA(너. 자연발화온도)

ECHA(러. 점도)

ChemIDplus(머. 분자량)

OECD TG 471, OECD SIDS(생식세포변이원성)

OECD TG473, OECD SIDS(생식세포변이원성)

OECD TG 422, OECD SIDS(생식독성)

OECD TG 422, OECD SIDS(특정 표적장기 독성 (반복 노출))

OECD TG 203, OECD SIDS(어류)

OECD TG 202, OECD SIDS(갑각류)

OECD TG 201, OECD SIDS(조류)

ECHA(잔류성)

소수성 무정형 발연 실리카(HYDROPHOBIC AMORPHOUS FUMED SILICA)

분자량과 공기의 평균 분자량에 의한 계산값(파. 증기밀도)

ChemIDplus(머. 분자량)

나. 최초작성일 2026-04-28

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

개정횟수 회

최종개정일자 0

라. 기타

○ 작성된 물질안전보건자료(MSDS)는 한국산업안전보건공단에서 제공한 MSDS를 참고하여 편집, 일부 수정한 자료입니다.