

BYK GS-35

제품 번호: 340-GS-35

버전:

1.1, SDS_KR

최종 개정일자:

2026/08/06

MSDS 번호: AA01502-8075085279

지난 작성일자: 2023/10/30

최초 작성일자: 2023/10/30

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : BYK GS-35

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

적용형태(용도) : oilfield

사용상의 제한 : 해당없음

다.공급자 정보

회사명 : BYK USA LLC

주소 : South Cherry Street 524
06492 Wallingford

전화 : +1 203-265-2086

팩스 :

E-mail 주소 : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com

긴급전화번호 : +82 2 3479 8401 (한국어와 영어)
+65 3158 1074 (All languages)

공급자

회사명 : 비와이케이코리아유한회사

주소 : 경기도 성남시 중원구 양현로405번길 4-3 10F

전화 : +82 31 724 3500

2. 유해성 · 위험성

가. 유해성 · 위험성 분류

인화성 액체 : 구분 4

피부 과민성 : 구분 1

발암성 : 구분 1A

흡인 유해성 : 구분 1

만성 수생환경 유해성 : 구분 2

나.예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

BYK GS-35

제품 번호: 340-GS-35

버전:
1.1, SDS_KR

최종 개정일자:
2026/08/06

MSDS 번호: AA01502-8075085279
지난 작성일자: 2023/10/30
최초 작성일자: 2023/10/30

그림문자



신호어

: 위험

유해 · 위험 문구

: H227 가연성 액체.
H304 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음.
H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
H350 암을 일으킬 수 있음.
H411 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함.

예방조치 문구

: **예방:**
P201 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.
P202 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마십시오.
P210 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하십시오. 금연.
P261 미스트/증기의 흡입을 피하십시오.
P272 작업장 밖으로 오염된 의류를 반출하지 마십시오.
P273 환경으로 배출하지 마십시오.
P280 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오.

대응:

P301 + P310 삼켰다면: 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으십시오.
P302 + P352 피부에 묻으면: 다량의 물로 씻으십시오.
P308 + P313 노출되거나 노출이 우려되면: 의학적인 조치/조언을 받으십시오.
P331 토하게 하지 마십시오.
P333 + P313 피부 자극 또는 홍반이 나타나면: 의학적인 조치/조언을 받으십시오.
P362 + P364 오염된 의류를 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.
P370 + P378 화재 시: 불을 끄기 위해 건조 모래, 건조 화학제, 알코올-저항 거품을 사용하십시오.
P391 누출물을 모으십시오.

저장:

P403 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.
P405 잠금장치를 하여 저장하십시오.

폐기:

P501 폐기물 관련 법령에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오

BYK GS-35

제품 번호: 340-GS-35

버전:

1.1, SDS_KR

최종 개정일자:

2026/08/06

MSDS 번호: AA01502-8075085279

지난 작성일자: 2023/10/30

최초 작성일자: 2023/10/30

다. 유해성 · 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성, 위험성

자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

단일물질/혼합물

: 혼합물

화학적 속성

: phenol-formaldehyde resin

구성성분

화학물질명 / 상용명	CAS 번호 또는 식별번호	분류	함유량 (% w/w)
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	64742-94-5	STOT SE3 H336 Asp. Tox.1 H304 Aquatic Chronic2 H411	$\geq 10 - < 15$
Naphthalene	91-20-3	Acute Tox.4 H302 Carc.2 H351 Aquatic Acute1 H400 Aquatic Chronic1 H410	$\geq 1 - < 2.5$
Formaldehyde	50-00-0	Flam. Gas1 H220 Press. GasLiquefied gas H280 Acute Tox.3 H301 Acute Tox.2 H330 Acute Tox.3 H311 Skin Irrit./Corr.1 H314 Skin Sens.1A H317 Muta.2 H341 Carc.1 H350	$\geq 0.1 - < 1$

대체자료 승인번호 / 유효 기간

대체자료 승인번호

유효 기간

4. 응급조치 요령

일반적인 조치사항

: 위험 지역으로부터 벗어나십시오.

본 물질안전보건자료를 담당 의사에게 보일 것.

BYK GS-35

제품 번호: 340-GS-35

버전:

1.1, SDS_KR

최종 개정일자:

2026/08/06

MSDS 번호: AA01502-8075085279

지난 작성일자: 2023/10/30

최초 작성일자: 2023/10/30

독성 증상은 수 시간 후에 나타날 수 있음.
환자를 방치하지 마십시오.

- 가. 눈에 들어갔을 때** : 예방 차원에서 두 눈을 흐르는 물로 씻을 것.
콘택트 렌즈를 제거할 것.
해를 입지 않은 눈을 보호할 것.
씻어내는 동안에는 눈을 크게 뜨고 있어야 합니다.
눈의 자극이 지속되면 전문의에게 자문을 구할 것.
- 나. 피부에 접촉했을 때** : 피부에 묻은 경우, 물로 잘 씻으십시오.
옷에 묻은 경우, 옷을 벗으십시오.
- 다. 흡입했을 때** : 의식을 잃으면 빠르게 눕히고 의사를 찾으십시오.
증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.
- 라. 먹었을 때** : 기도에 이물질이 들어가지 않게 할 것.
구토를 유도하지 말 것.
우유나 알코올성 음료를 주지 마십시오.
의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 먹이지 말 것.
증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.
- 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향 : 자료없음.
삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음.
알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
암을 일으킬 수 있음.
- 마. 기타 의사의 주의사항** : 자료없음.

5. 폭발 · 화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 : 이산화탄소(CO2)
건조 화학 분말

부적절한 소화제 : 다량의 물분사

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 : 소화 작업으로 인한 유출물이 하수구나 배수로로 유입되지 않게 하십시오.

유해한 연소 생성물 : 일산화탄소, 이산화탄소 및 연소되지 않은 탄화수소(연기).

특별한 소화방법 : 오염된 방화수는 분리하여 수거할 것. 이 방화수가 배수구로 들어가지 않도록 할 것.
화재 잔재 및 오염된 방화수는 지역 규정에 따라 폐기할 것.
화재 발생 시 안전을 위해 캔은 따로 밀폐된 구조에 보관해야 합니다.
물 분무기로 완전히 달린 용기를 냉각할 것.

다. 화재 진압 시 착용할 : 화재 진압 시 필요할 경우 자급식 호흡장비를 착용할 것.

BYK GS-35

제품 번호: 340-GS-35

버전:

1.1, SDS_KR

최종 개정일자:

2026/08/06

MSDS 번호: AA01502-8075085279

지난 작성일자: 2023/10/30

최초 작성일자: 2023/10/30

보호구 및 예방조치

6. 누출 사고 시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위해** : 개인보호장비를 착용할 것.
필요한 조치 사항 및 보호구 환기를 충분히 시킬 것.
- 나. 환경을 보호하기 위해** : 제품이 배수구에 유입되지 않도록 하십시오.
필요한 조치사항 안전한 방법으로, 더 이상의 누출이나 유출이 없게 하십시오.
 제품이 강과 호수 또는 하수구를 오염시키면 관계 당국에 신고할 것.
- 다. 정화 또는 제거 방법** : 누출물을 가두고 비가연성 흡수제(예: 모래, 흙, 규조토, 질석 등)를 이용하여 회수한 후 지방/국가 규정(13 항 참조)에 따라 폐기하기 위해 용기에 담을 것.
 적절한 밀폐 용기에 보관해서 폐기할 것.

7. 취급 및 저장방법

- 화재 및 방폭에 대한 조언** : 누출된 불꽃이나 백열된 물질에는 분무하지 말 것.
 누출된 불꽃, 뜨거운 표면 및 점화원에서 멀리 떨어져 보관하십시오.
- 가. 안전취급요령** : 에어로졸이 생성되지 않도록 하십시오.
 증기/분진을 흡입하지 마십시오.
 눈이나 피부와의 접촉을 피하십시오.
 개인보호장비는 8 항을 참조하십시오.
 사용 지역에서는 흡연, 먹고 마시는 행위가 금지되어야 함.
 작업장에 충분한 배기/환기 장치를 설치할 것.
 해당지역 및 중앙정부 규정에 따라 행궁 물을 폐기하십시오.
 피부 민감, 천식, 알레르기, 만성 또는 재발성 호흡기병이 의심되는 사람을 이 제제가 사용되는 공정에 투입해서는 안 됩니다.
- 나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)** : 금연.
 통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오.
 개봉한 용기는 조심스럽게 재밀봉하고 기밀지 않게 하여 새는 것을 방지해야 합니다.
 경고표시의 주의사항을 준수하십시오.
 전기설비/작업자재는 기술적 안전표준을 준수해야 합니다.
- 저장 안전성에 대한 추가** : 지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음.

BYK GS-35

제품 번호: 340-GS-35

버전:

1.1, SDS_KR

최종 개정일자:

2026/08/06

MSDS 번호: AA01502-8075085279

지난 작성일자: 2023/10/30

최초 작성일자: 2023/10/30

정보

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

구성성분	CAS 번호 또는 식별번호	유형 (노출형태)	관리 계수 / 허용농도	법적근거
Naphthalene	91-20-3	TWA	10 ppm	KR OEL
	그 밖의 참고사항: 사람이나 동물에서 제한된 증거가 있지만, 구분 1로 분류하기에는 증거가 충분하지 않은 물질, 점막과 눈 그리고 경피로 흡수되어 전신 영향을 일으킬 수 있는 물질을 말함 (피부자극성을 뜻하는 것이 아님)			
		STEL	15 ppm	KR OEL
	그 밖의 참고사항: 사람이나 동물에서 제한된 증거가 있지만, 구분 1로 분류하기에는 증거가 충분하지 않은 물질, 점막과 눈 그리고 경피로 흡수되어 전신 영향을 일으킬 수 있는 물질을 말함 (피부자극성을 뜻하는 것이 아님)			
		TWA	10 ppm	ACGIH
Formaldehyde	50-00-0	TWA	0.5 ppm 0.75 mg/m3	KR OEL
	그 밖의 참고사항: 사람에게 충분한 발암성 증거가 있는 물질			
		TWA	0.3 ppm	KR PEL
		TWA	0.1 ppm	ACGIH
		STEL	0.3 ppm	ACGIH

3 항에 기재되었으나 본 항에 기재되지 않은 구성성분은 노출기준설정물질이 아님.

다. 개인 보호구. 다음의 개인보호구가 안전인증 대상인 경우는 안전보건공단의 인증을 필한 보호구를 착용하여야 함.

호흡기 보호 : 증기가 발생한 경우 승인된 여과기가 달린 호흡보호구를 사용할 것.

눈 보호 : 정수가 담긴 눈 세척 병
밀착형 (고글형) 안전안경

손 보호

물질종류

: 부틸고무

침투 시간

: > 480 min

비고

: 적합한 장갑을 끼십시오.

신체 보호

: 불침투성 의복

작업장의 위험물 양과 농도에 따라 신체 보호 방법을

BYK GS-35

제품 번호: 340-GS-35

버전:

1.1, SDS_KR

최종 개정일자:

2026/08/06

MSDS 번호: AA01502-8075085279

지난 작성일자: 2023/10/30

최초 작성일자: 2023/10/30

위생상 주의사항 : 선택하십시오.
: 사용 시에는 먹거나, 마시지 마십시오.
: 사용 시에는 흡연하지 마십시오.
: 휴식시간 전과 작업이 끝난 다음에는 손을 씻을 것.

9. 물리화학적 특성

가. 외관 (물리적 상태, 색 등) : 점성 액체
색 : 호박색
나. 냄새 : 방향족
다. 냄새 역치 : 자료없음
라. pH : 자료없음
마. 녹는점/어는점 : 자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 : 188 ° C
사. 인화점 : 81.5 ° C
방법: 태그 밀폐식 컵
아. 증발 속도 : 자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한
인화 또는 폭발 범위의 상한 : 자료없음
/ 인화 상한값
인화 또는 폭발 범위의 하한 : 자료없음
/ 인화 하한값
카. 증기압 : 자료없음
타. 용해도
수용해도 : 무시할만함
기타 용매에서의 용해도 : 자료없음
하. 비중 : 자료없음
밀도 : 1.0488 g/cm³ (20 ° C)

BYK GS-35

제품 번호: 340-GS-35

버전:

1.1, SDS_KR

최종 개정일자:

2026/08/06

MSDS 번호: AA01502-8075085279

지난 작성일자: 2023/10/30

최초 작성일자: 2023/10/30

거. n 옥탄올/물 분배계수	: 자료없음
너. 자연발화 온도	: 자료없음
더. 분해 온도	: 자료없음
러. 점도	
역학점도	: 6,250 mPa.s (25 ° C)
동점도	: 자료없음
표면장력	: 자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	: 지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음. 지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음. 지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음. 증기는 공기와 섞이면서 폭발성 혼합물을 생성할 수 있음.
나. 피해야 할 조건	: 열, 불꽃 및 스파크. 노출된 불꽃, 뜨거운 표면 및 점화원에서 멀리 떨어져 보관하십시오. 열, 불꽃 및 스파크.
다. 피해야 할 물질	: 강산화제
라. 분해시 생성되는 유해물질	: 지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	: 자료없음
나. 건강 유해성 정보	
급성 독성	
자료없음	
제품:	
급성경구독성	: 급성독성 추정값: > 2,000 mg/kg 방법: 계산 방법
급성흡입독성	: 급성독성 추정값: > 20 mg/l 노출시간: 4 h

BYK GS-35

제품 번호: 340-GS-35

버전:

1.1, SDS_KR

최종 개정일자:

2026/08/06

MSDS 번호: AA01502-8075085279

지난 작성일자: 2023/10/30

최초 작성일자: 2023/10/30

시험환경: 증기

방법: 계산 방법

급성경피독성 : 급성독성 추정값: > 2,000 mg/kg
방법: 계산 방법

구성성분:**Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.:**

급성경구독성 : LD50 (쥐): > 5,000 mg/kg
방법: OECD 시험 가이드라인 401
우수실험실운영기준 (GLP): 해당

급성경피독성 : LD50 (토끼): > 2,000 mg/kg
방법: OECD 시험 가이드라인 402
우수실험실운영기준 (GLP): 해당

Naphthalene:

급성경구독성 : LD50 (생쥐 (mouse)): 316 mg/kg

급성경피독성 : LD50 (쥐): > 2,500 mg/kg

피부 부식성 또는 자극성

자료없음

제품:

비고 : 피부 자극 및/또는 피부염을 초래합니다.

구성성분:**Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.:**

시험 중 : 토끼
방법 : OECD 시험 가이드라인 404
결과 : 반복 노출이 피부 건조 또는 갈라짐을 일으킬 수 있음.
우수실험실운영기준 (GLP) : 해당

심한 눈 손상 또는 자극성

자료없음

제품:

비고 : 증기는 눈, 호흡계, 피부에 자극을 유발할 수 있습니다.

BYK GS-35

제품 번호: 340-GS-35

버전:

1.1, SDS_KR

최종 개정일자:

2026/08/06

MSDS 번호: AA01502-8075085279

지난 작성일자: 2023/10/30

최초 작성일자: 2023/10/30

구성성분:

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.:

시험 중 : 토끼
결과 : 눈 자극 없음
방법 : OECD 시험 가이드라인 405
우수실험실운영기준 (GLP) : 해당

호흡기 또는 피부 과민성

호흡기 과민성

자료없음

피부 과민성

알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.

제품:

비고 : 과민반응을 일으킴.

구성성분:

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.:

시험유형 : 최대화 시험
가능성이 높은 노출 경로에 : 피부에 접촉했을 때
관한 정보
시험 중 : 기니피그
방법 : OECD 시험 가이드라인 406
결과 : 피부 과민성 영향 없음.
우수실험실운영기준 (GLP) : 자료없음.

발암성

암을 일으킬 수 있음.

구성성분:

Naphthalene:

고용노동부고시 : 구분 2 에 따라

Formaldehyde:

고용노동부고시 : 구분 1A 에 따라

BYK GS-35

제품 번호: 340-GS-35

버전:

1.1, SDS_KR

최종 개정일자:

2026/08/06

MSDS 번호: AA01502-8075085279

지난 작성일자: 2023/10/30

최초 작성일자: 2023/10/30

생식세포 변이원성

자료없음

생식독성

자료없음

특정 표적장기 독성 (1 회 노출)

자료없음

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

자료없음

반복투여독성

제품:

비고 : 자료없음

흡인 유해성

삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음.

인체 노출에 대한 역학자료

자료없음

독성, 대사, 분포

자료없음

신경학상의 영향

자료없음

그 밖의 참고사항

제품:

비고 : 용매는 피부 탈지를 가져올 수도 있습니다.

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

제품:

어독성 : 비고: 자료없음

물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성 : 비고: 자료없음

BYK GS-35

제품 번호: 340-GS-35

버전:

1.1, SDS_KR

최종 개정일자:

2026/08/06

MSDS 번호: AA01502-8075085279

지난 작성일자: 2023/10/30

최초 작성일자: 2023/10/30

구성성분:

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.:

어독성 : LL50 (Oncorhynchus mykiss (무지개송어)): 2 - 5 mg/l
노출시간: 96 h
시험유형: 반지수식 시험
방법: OECD 시험 가이드라인 203
우수실험실운영기준 (GLP): 해당

물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성 : EL50 (Daphnia magna (물벼룩)): 3 - 10 mg/l
노출시간: 48 h
시험유형: 지수식 시험
방법: OECD 시험 가이드라인 202
우수실험실운영기준 (GLP): 해당

조류/수생 식물에 대한 독성 : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 11 mg/l
노출시간: 72 h
방법: OECD 시험 가이드라인 201
우수실험실운영기준 (GLP): 해당

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata): 2.5 mg/l
노출시간: 72 h
방법: OECD 시험 가이드라인 201
우수실험실운영기준 (GLP): 해당

Naphthalene:

M-요소 (급성 수생환경 유해성) : 1
M-요소 (만성 수생환경 유해성) : 1

나. 잔류성 및 분해성

제품:

생분해성 : 비교: 자료없음

구성성분:

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.:

생분해성 : 결과: 본래 생분해 됨.
방법: OECD 시험 가이드라인 301F

BYK GS-35

제품 번호: 340-GS-35

버전:
1.1, SDS_KR최종 개정일자:
2026/08/06MSDS 번호: AA01502-8075085279
지난 작성일자: 2023/10/30
최초 작성일자: 2023/10/30

우수실험실운영기준 (GLP): 비해당

다. 생물 농축성**제품:**동생물의 생체내 축적
가능성 : 비교: 자료없음**라. 토양 이동성**

자료없음

마. 기타 유해 영향**제품:**추가 생태학적 정보 : 비전문가가 취급하거나 처리하는 경우 환경적 위험성을
배제할 수 없습니다.
장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함.**13. 폐기시 주의사항****가. 폐기방법**

제품 : 제품을 하수구, 배수로, 토양에 유입시켜서는 안됩니다.
화학물질이나 사용한 용기로 연못, 수로 또는 도랑을
오염시키지 마십시오.
인가받은 폐기물 관리업체에 보내십시오.

오염된 포장 : 나머지 내용물을 비우십시오.
제품이 포함된 경우와 동일하게 폐기할 것.
빈 용기는 다시 사용하지 마십시오.
빈 드럼 통을 태우거나 절단 토치를 사용하지 말 것.

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

14. 운송에 필요한 정보**국제 규정****UNRTDG****가. 유엔 번호** : UN 3082**나. 유엔 적정 선적명** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

BYK GS-35

제품 번호: 340-GS-35

버전:

1.1, SDS_KR

최종 개정일자:

2026/08/06

MSDS 번호: AA01502-8075085279

지난 작성일자: 2023/10/30

최초 작성일자: 2023/10/30

	(Alkyl (C3-C5) benzenes, naphthalene)
다. 운송에서의 위험성 등급	: 9
라. 용기등급	: III
라벨	: 9
IATA-DGR	
가. 유엔/아이디 번호	: UN 3082
나. 유엔 적정 선적명	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C5) benzenes, naphthalene)
다. 운송에서의 위험성 등급	: 9
라. 용기등급	: III
라벨	: Miscellaneous Dangerous Goods
포장 지침 (화물 수송기)	: 964
포장 지침 (여객기)	: 964
IMDG-코드	
가. 유엔 번호	: UN 3082
나. 유엔 적정 선적명	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyl (C3-C5) benzenes, naphthalene)
다. 운송에서의 위험성 등급	: 9
라. 용기등급	: III
라벨	: 9
EmS 코드	: F-A, S-F
마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기)	: 해당
비고	: IMDG Code segregation group - none

MARPOL 73/78 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송

공급된 제품에 대해 적용 불가능.

국내 규정

개별 국가 규정은 15 항을 참조하십시오.

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책

여기에 제공된 운송 분류는 정보 목적만을 위한 것이며 본 안전 데이터 시트에 기술된 바와 같이 포장되지 않은 물질의 특성에 전적으로 기반을 두고 있습니다. 운송 분류는 운송 모드, 포장 크기 및 지역 또는 국가 규정의 다양성에 따라 다를 수 있습니다.

BYK GS-35

제품 번호: 340-GS-35

버전:
1.1, SDS_KR최종 개정일자:
2026/08/06MSDS 번호: AA01502-8075085279
지난 작성일자: 2023/10/30
최초 작성일자: 2023/10/30

15. 법적 규제현황

국내 법규

가. 산업안전보건법에 의한 규제

제조 등의 금지 유해물질

해당없음

허가대상 유해물질

해당없음

노출기준설정 대상 유해인자

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호
나프탈렌	91-20-3
포름알데히드	50-00-0

허용기준설정 대상 유해인자

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호
포름알데히드	50-00-0

관리대상유해물질

해당없음

특별관리물질

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	기준치 (%)
포름알데히드	50-00-0	>= 0.1 용량비율 %

작업환경측정 대상 유해인자

해당없음

특수건강진단 대상 유해인자

해당없음

나. 화학물질관리법에 의한 규제

인체급성유해성물질, 인체만성유해성물질 및 생태유해성물질

인체급성유해성물질

해당없음

인체만성유해성물질

화학물질명	CAS 번호	고유번호	기준치
-------	--------	------	-----

BYK GS-35

제품 번호: 340-GS-35

버전:

1.1, SDS_KR

최종 개정일자:

2026/08/06

MSDS 번호: AA01502-8075085279

지난 작성일자: 2023/10/30

최초 작성일자: 2023/10/30

	또는 식별번호		
포름알데히드 (파라포름알데히드를 포함한다)	50-00-0	97-1-345	$\geq 0.1 \%$

생태유해성물질

해당없음

사고대비물질

해당없음

배출량조사대상 화학물질

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	그룹	기준치 (%)
나프탈렌	91-20-3	II 그룹	$\geq 0.1 \%$

다. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률에 의한 규제

제한물질

해당없음

금지물질

해당없음

중점관리물질 (화학물질등록평가법)

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호
Formaldehyde	50-00-0

유해성미확인물질

해당없음

라. 위험물안전관리법에 의한 규제

분류 : 제 4 류, 인화성 액체, 제 3 석유류, 비수용성 액체

위험등급 : 위험등급 IIII

지정수량 : 2000 리터

경고문구 : 화기엄금

BYK GS-35

제품 번호: 340-GS-35

버전:	최종 개정일자:	MSDS 번호: AA01502-8075085279
1.1, SDS_KR	2026/08/06	지난 작성일자: 2023/10/30
		최초 작성일자: 2023/10/30

마. 폐기물관리법에 의한 규제

사업장일반폐기물

16. 그 밖의 참고사항

나. 최초 작성일자 : 2023/10/30

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

개정 횟수	: 1.1
최종 개정일자	: 2026/08/06
날짜 형식	: 년/월/일

기타 약어에 대한 전문

분류	: 한국 GHS 에 따른 분류(MOE)와 EU 분류
ACGIH	: 미국 ACGIH 노출기준값 (TLV)
KR OEL	: 노출기준설정 대상 유해인자
KR PEL	: 허용기준설정 대상 유해인자

ACGIH / TWA	: 8 시간, 시간 가중치 평균
ACGIH / STEL	: 단기 노출 한계
KR OEL / TWA	: 시간가중평균노출기준
KR OEL / STEL	: 단시간노출기준
KR PEL / TWA	: 시간가중평균값

AIIC - 호주 공업용 화학물질 재고; ANTT - 브라질 내륙 운송 기관; ASTM - 미국 재료시험협회; bw - 체중; CMR - 발암물질, 돌연변이원 또는 재생 독성물; DIN - 독일표준협회 표준; DSL - 국내목록 (캐나다); ECx - x% 반응 관련 농도; ELx - x% 반응 관련 부하율; EmS - 비상계획표; ENCS - 기존 및 신규화학물질 (일본); ErCx - x% 성장율 반응 관련 농도; ERG - 비상대응안내; GHS - 세계단일화시스템; GLP - 우수실험실 운영기준; IARC - 국제암연구소; IATA - 국제항공운송협회; IBC - 화학적 위험물 운송 선박의 구조와 장비에 관한 코드; IC50 - 반수 최대 억제농도; ICAO - 국제민간항공기구; IECSC - 중국 기존화학물질목록; IMDG - 국제해상위험물규정; IMO - 국제해사기구; ISHL - 산업안전보건법 (일본); ISO - 국제표준화기구; KECI - 한국기존화학물질; LC50 - 시험 모집단 50%의 치사 농도; LD50 - 시험 모집단 50%의 치사량 (반수 치사량); LSPN - 통지된 위험물 목록(칠레); MARPOL - 국제해양오염방지협약; MERCOSUR - 위험물 운송 촉진을 위한 협정; n.o.s. - 별도로 지정되지 않음; Nch - 칠레 규정; NO(A)EC - 무영향관찰농도; NO(A)EL - 무영향관찰량; NOELR - 무영향관찰부하율; NOM - 멕시코 공식 규정; NTP - 독성물질 관리프로그램; NZIoC - 뉴질랜드 화학물질목록; OECD - 경제협력개발기구; OPPTS - 화학물질 안전 및 오염 예방국; PBT - 잔류성, 생물농축성, 독성 물질; PICCS - 필리핀 화학물질목록; (Q)SAR - (양적) 구조 활성상관; REACH - 화학물질 등록, 평가, 승인, 제한에 관한 유럽 의회 및 유럽연합 정상회의 규정 (EC) No 1907/2006; SADT - 자기가속분해온도; SDS -

BYK GS-35

제품 번호: 340-GS-35

버전:	최종 개정일자:	MSDS 번호: AA01502-8075085279
1.1, SDS_KR	2026/08/06	지난 작성일자: 2023/10/30
		최초 작성일자: 2023/10/30

안전보건자료; TCSI - 대만 화학물질목록; TDG - 위험물품운송; TECI - 태국 기존 화학물질 재고; TSCA - 유해물질규제법(미국); UN - 국제연합; UNRTDG - 위험물품운송에 관한 국제연합 권고; vPvB - 고잔류성, 고생물농축성; WHMIS - 현장유해물질정보체계

이 물질안전보건자료의 정보는 출판일 현재, 당사의 최선의 지식, 정보 및 신념에 근거하여 정확합니다. 본 정보는 단지 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 폐기 및 배출과 관련된 지침이며 보증서나 품질 사양서로 간주되어서는 안됩니다. 본 정보는 지정된 특정 물질과만 관련되어 있으며 본문에서 구체적으로 명시되지 않는 한, 기타 물질과 혼합해서 사용되는 물질에 대해서는 유효하지 않습니다.

KR / KO