

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

설탕

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

권고 용도

식품의 제조 및 요리용, 의약품 제조 등

사용상의 제한

자료없음

다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)

회사명

주식회사영광글로벌

주소

서울시 노원구 공릉로 232, 서울과학기술대학교 내
서울테크노파크 1004호 (공릉동)

긴급전화번호

02-6223-0862

2. 유해성·위험성

가. 물질 또는 혼합물의 분류

자료없음

나. 예방조치 문구를 포함한 GHS 라벨 요소

그림문자

자료없음

신호어

자료없음

위험 설명

자료없음

예방조치문구

자료없음

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성:

NFPA : 보건 0단계 / 화재 1단계 / 반응성 0단계

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	CAS 번호	EC 번호	함유량(%)
설탕	57-50-1	-	99.8 - 100

4. 응급조치 요령

가. 흡입했을 때

영향을 받은 경우, 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오

호흡이 힘들 경우 산소를 공급하십시오

호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오

즉시 의료조치를 취하십시오

나. 피부에 접촉했을 때

물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부를 씻어내시오
오염된 옷과 신발을 제거하고 격리하시오
재사용 전에는 옷과 신발을 완전히 씻어내시오
즉시 의료조치를 취하시오

다. 눈에 들어갔을 때

물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 눈을 씻어내시오
자극이나 증상이 발생할 경우 의사의 진찰을 받으시오

라. 먹었을 때

다량을 섭취하지 않았다면 일반적으로 치료가 필요하지 않음
의식이 없는 사람에게 입으로 아무것도 먹이지 마시오
즉시 의료조치를 취하시오

마. 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향

단기 노출 시 호흡기, 피부, 눈 등에 자극이 있을 수 있으며, 장기간 흡입 시 자극, 저체온, 발열, 호흡 곤란 등이 있을 수 있음

바. 기타 의사의 주의사항

아드레날린 제제를 투여하지 마시오
의료인력이 해당물질에 대해 알고 보호조치를 취하도록 하시오

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제: 입자상 분말 소화약제, 이산화탄소, 물, 일반적인 포말
대형 화재: 일반적인 소화제를 사용하거나 미세한 물 분무로 살수할 것
소형 화재: 건조모래, 건조화학적제, 내알콜포말, 물분무, 일반포말, CO₂

부적절한 소화제: 자료 없음

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성(예, 연소 시 발생 유해물질)

열분해 생성물 : 자료 없음

화재 및 폭발 위험 : 경미한 화재 위험 있음. 분진/공기혼합물은 발화하거나 폭발할 수 있음

다. 소방관을 위한 특별 조치

적절한 내화학성/내열성 보호의와 보호장갑을 착용하고 눈과 호흡기를 보호하기 위하여 보안경과 호흡용 보호구를 착용하시오

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 개인적 예방조치, 보호 장비 및 비상 절차

성상 결정 또는 결정선 분말

색상	흰색
나. 냄새	무취
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	용액상태에서 중성
마. 녹는점/어는점(°C)	169~170 °C
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
사. 인화점	자료없음
아. 증발속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	고체
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	가용성, 2,000g/L (at 25°C)
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	1.587 ((물=1) at 25 C)
거. n-옥탄올/물분배계수	-3.70
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도(°C)	160 ~ 186°C
러. 점도	자료없음
머. 분자량	342.30

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

상온 상압에서 화학적으로 안정함

나. 피해야 할 조건(정전기 방전, 충격, 진동 등)

열, 화염, 스파크 및 기타 점화원을 피할 것

다. 피해야 할 물질

가연성 물질, 혼합금지 물질 (산화제, 산)과의 접촉을 피할 것

라. 분해시 생성되는 유해물질

자료없음

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

자료 없음.

나. 건강 유해성 정보

급성독성	LD50(경구, 쥐)	29700 mg/kg
	LD50(피부,토끼)	자료없음
	LD50(흡입, 쥐)	자료없음
피부부식성 또는 자극성		자료없음
심한 눈손상 또는 자극성		자료없음
호흡기과민성		자료없음
피부과민성		자료없음
생식세포변이원성		자료없음
발암성		A4 - 증거 불충분으로 인체 발암물질로 분류되지 않음 (ACGIH)
생식 독성		자료없음
STOT- 단일 노출		자료없음
STOT- 반복 노출		자료없음
흡인유해성		자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

- 어류 : LC50199000000mg/l96hr (출처 : ECOSAR)
- 갑각류 : LC50138000000mg/l48hr (출처 : ECOSAR)
- 조류 : LC5060200000mg/l96hr (출처 : ECOSAR)

나. 잔류성 및 분해성

- 잔류성 : log Kow -3.70
- 분해성 : 자료 없음

다. 생물 농축성

- 생분해성 : 자료 없음
- 농축성 : 자료 없음

라. 토양 이동성 : 자료 없음

마. 기타 유해 영향 : 자료 없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

- 적용 규정에 따라 폐기할 것

나. 폐기시 주의사항

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하시오.

14. 운송에 필요한 정보

가. 폐기방법

UN 운송위험물질 분류정보가 없음

나. 적정선적명

3-벤질아이덴나프탈라이드

다. 운송에서의 위험성 등급

해당없음

라. 용기등급

자료없음

마. 해양오염물질

자료없음

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

화재시 비상조치 : 해당없음

유출시 비상조치 : 해당없음

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

노출기준설정물질

나. 화학물질관리법에 의한 규제

해당없음

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

해당없음

라. 폐기물관리법에 의한 규제

해당없음

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

국내규제

해당없음

국외규제

미국관리정보(OSHA 규정)

해당없음

미국관리정보(CERCLA 규정)

해당없음

미국관리정보(EPCRA 302 규정)

해당없음

미국관리정보(EPCRA 304 규정)

해당없음

미국관리정보(EPCRA 313 규정)

해당없음

미국관리정보(로테르담협약물질)

해당없음

미국관리정보(스톡홀름협약물질)

해당없음

미국관리정보(몬트리올의정서물질)

해당없음

EU 분류정보(확정분류결과)

해당없음

EU 분류정보(위험문구)

해당없음

EU 분류정보(안전문구)

해당없음

16. 그 밖의 참고사항

가.자료의 출처

HSDB(성상)
GESTIS(색상)
HSDB(나. 냄새)
HSDB(라. pH)
HSDB(마. 녹는점/어는점)
CAMEO(바. 초기 끓는점과 끓는점 범위)
CAMEO(카. 증기압)
HSDB(타. 용해도)
HSDB(파. 증기밀도)
HSDB(하. 비중)
HSDB(거. n-옥탄올/물분배계수 (Kow))
HSDB(머. 분자량)
HSDB(경구)
ECOSAR(어류)
ECOSAR(갑각류)
ECOSAR(조류)
HSDB(잔류성)

나. 최초작성일

2015-06-29

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

개정횟수 회

최종 개정일자 2020-03-04

라. 기타

자료없음

본 정보는 신뢰할 수 있지만 보증이 아닌 정보의 정확성, 적합성에 대해 이루어진 자료입니다.