물질안전보건자료

버전 8.11
최종 개정일자 2025.11.27
인쇄일 2026.06.18
최초 작성일자 2019.10.23
제품 번호 Sigma - GAGO20

항 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

a. 제품명 : Glucose (GO) Assay Kit

제품 번호 : GAGO20

브랜드 : Sigma

b. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한 : **확인된 용도**
실험용 화학물질

c. 회사명 : 씨그마알드리치코리아(유)
서울특별시 강남구 테헤란로 508,
3층 (대치동, 해성2빌딩)

Sigma-Aldrich Korea
3F Haesung-2-building Teheran-ro 508 Gangnam-gu,
SEOUL 06178
SOUTH KOREA

전화 : +82 -2-2185-1700
팩스 :
긴급전화 : : 080 880 0468 (CHEMTREC) +82 2 2185 3800
영업시간 - 09:00~18:00, 월요일 – 금요일 (공휴일 제외)

이것은 Kit을 위한 요약된 SDS입니다. Section 16의 리스트에 포함된 각각의 성분을 위한 SDS는 당사 웹사이트를 방문하세요.

항 2: 위험·유해성

a. 유해성·위험성 분류

급성 독성, 경구 (구분 4)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

피부 부식성/피부 자극성 (구분 1)
심한 눈 손상성/눈 자극성 (구분 1)
발암성 (구분 1)
만성 수생환경 유해성 (구분 2)

b. GHS 라벨링

그림 문자



신호어	위험

유해·위험 문구

H302	삼키면 유해함.
H314	피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴.
H318	눈에 심한 손상을 일으킴.
H350	암을 일으킬 수 있음.
H411	장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함.

예방조치 문구

예방

P201	사용 전 취급 설명서를 확보하시오.
P202	모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.
P260	미스트/증기를 흡입하지 마시오.
P264	취급 후에는피부를 철저히 씻으시오.
P270	이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
P273	환경으로 배출하지 마시오.
P280	보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하시오.

대응

P301 + P312 + P330	삼켰다면: 불편함을 느끼면 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. 입을 씻어내시오.
P301 + P330 + P331	삼켰다면: 입을 씻어내시오. 토하게 하지 마시오.
P303 + P361 + P353	피부(또는 머리카락)에 묻으면: 오염된 모든 의류를 즉시 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오.
P304 + P340 + P310	흡입하면: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운자세로 안정을 취하시오.즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오.
P305 + P351 + P338 + P310	눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오.
P308 + P313	노출되거나 노출이 우려되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.
P321	(물질안전보건자료 4번 항목을 보고) 처치를 하시오.
P363	다시 사용 전 오염된 의류를 세척하시오.
P391	누출물을 모으시오.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

저장

P405 잠금장치를 하여 저장하시오.

폐기

P501 폐기물 관련 법령에 따라 내용물/용기를 폐기하시오

전문사용자에게 국한.

c. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성.위험성

없음

항 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

관련 SDS를 참조

항 4: 응급조치요령

관련 SDS를 참조

항 5: 폭발·화재시 대처방법

관련 SDS를 참조

항 6: 누출사고시 대처방법

관련 SDS를 참조

항 7: 취급 및 저장방법

a. 안전취급요령

후드 아래서 작업하십시오. 물질을 흡입하지 마십시오. 증기/에어로졸의 발생을 피하십시오.

b. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)

용기를 밀폐한 다음 건조하고 통풍이 잘되는 곳에 보관하십시오.

단단히 잠글 것 통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오. 잠금장치를 해 놓거나, 유자격자 또는 인가자만 접근할 수 있는 곳에 보관하십시오.

권장 보관온도 2 - 8 °C

c. 저장 등급 VCI

독일 보관 등급 (TRGS 510): 6.1C: 가연성, 급성독성 카테고리 3/ 독성 화합물 또는 만성영향을 야기하는 화합물

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

항 8: 노출방지 및 개인보호구

관련 SDS를 참조

항 9: 물리화학적 특성

관련 SDS를 참조

항 10: 안정성 및 반응성

관련 SDS를 참조

항 11: 독성에 관한 정보

관련 SDS를 참조

항 12: 환경에 미치는 영향

관련 SDS를 참조

항 13: 폐기시 주의사항

관련 SDS를 참조

항 14: 운송에 필요한 정보

IMDG

유엔 번호: 3316 운송에서의 위험성 등급: 9 용기등급: II EMS-No: F-A, S-P

유엔 적정 선적명: CHEMICAL KIT

해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기) :비해당

IATA

유엔 번호: 3316 운송에서의 위험성 등급: 9 용기등급: II

유엔 적정 선적명: Chemical kit

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

항 15: 법적규제 현황

관련 SDS를 참조

항 16: 기타 참고사항

a. 참고 문헌 목록

b. 최초 작성일자: 2019.11.08

c. 버전: 8.11 최종 개정일자 2025.11.27

e. 그 밖의 참고사항

키트 구성물:

Glucose oxidase/peroxidase reagent	Sigma	G3660	
o-Dianisidine dihydrochloride	Sigma-Aldrich	D2679	Acute Tox. 4; Skin Corr./Irrit. 1; 1; Carc. 1; Aquatic Chronic 2; H302, H314, H318, H350, H411
D-(+)-Glucose solution	Sigma-Aldrich	G3285	

저작권 2025 년 Sigma-Aldrich Co. LLC. 에 있음. 내부 용도로만 사용 가능함.

위 정보는 정확하다고 여겨지지만 모든 것을 포괄하 지는 않으며, 안내서 정도로만 사용되어져야 함. 이 문서의 정보는 현재 알려진 지식에 근거하며 적절한 안전 예방조치에 대해 제품에 적용가능함. 제품 특 성에 관한 어떤 보증을 하는 것은 아님. Sigma-Aldrich 및 그 계열사는 위 제품을 취급,접촉하면서 발생한 피해에 대해 일절 책임이 없음. 판매에 대한 부가적인 조항이나 조건들은 송장또는 주문목록 뒷면을 참조 하거나 www.sigma-aldrich.com을 방문바랍니다.

저작권 2025 년 Sigma-Aldrich Co. LLC. 에 있음. 내부 용도로만 사용 가능함.

자사가 상표를 변경하는 중이므로 이 문건의 머리글 및/또는 꼬리글에 있는 상표가 구입하신 제품과 일시적으로 눈으로 보기에 일치하지 않을 수 있습니다. 하지만, 본 제품에 관한 해당 문건의 모든 정보는 변경되지 않고 남아 있으며 주문하신 제품과 일치합니다. 자세한 정보를 위해 mlsbranding@sial.com으로 연락하십시오.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

키트 구성물:

Glucose oxidase/peroxidase reagent					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Sigma - G3660		해당없음	해당없음	해당없음	본 제품은 산업안전보건법 제104조에 따른 분류기준에 따라 분류되지 않으므로 동법 제110조 제1항에 따른 대상화학물질에 해당되지 않으며 물질안전보건자료 작성 및 경고표지 부착 대상이 아님.

o-Dianisidine dihydrochloride					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Sigma-Aldrich - D2679		위험	삼키면 유해함. 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴. 눈에 심한 손상을 일으킴. 암을 일으킬 수 있음. 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함.	사용 전 취급 설명서를 확보하시오. 삼켰다면: 불편함을 느끼면 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. 입을 씻어내시오. 잠금장치를 하여 저장하시오. 폐기물 관련 법령에 따라 내용물/용기를 폐기하시오 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는	

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

				취급하지 마시오. 삼켰다면: 입을 씻어내시오. 토하게 하지 마시오. 분진을 흡입하지 마시오. 피부(또는 머리카락)에 묻으면: 오염된 모든 의류를 즉시 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오. 취급 후에는피부를 철저히 씻으시오. 흡입하면: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운자세로 안정을 취하시오.즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. 환경으로 배출하지 마시오. 노출되거나 노출이 우려되면: 의학적인	

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

				조치/조언을 받으시오. 보호장갑/보호의/ 보안경/안면보호구 를 착용하시오. (물질안전보건자료 4번 항목을 보고) 처치를 하시오. 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하시오. 누출물을 모으시오.	

D-(+)-Glucose solution					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Sigma-Aldrich - G3285		해당없음	해당없음	해당없음	본 제품은 산업안전보건법 제104조에 따른 분류기준에 따라 분류되지 않으므로 동법 제110조 제1항에 따른 대상화학물질에 해당되지 않으며 물질안전보건자료 작성 및 경고표지 부착 대상이 아님.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada