

**물질안전보건자료  
GHS에 따라**

기압점: 2019.05.02

개정: 2019.05.02

**1 화학제품과 회사에 관한 정보**

- **제품 식별자**
- **제품명:** AdvanceBio InstantAB G1F / FA2G1 N-Glycan Standard
- **상품명:** GKIB-316
- **해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **제품의 권고 용도와 사용상의 제한:** 분석 화학 실험실 용도의 시약 및 표준
- **안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보**
- **제조사/수입자/유통업자 정보:**  
한국애질런트테크놀로지스(주)  
서울특별시 용산구 한남대로 98,  
일신빌딩 4층.  
우편번호 04418
- **Email:** pdl-msds\_author@agilent.com
- **Phone number:** 080 004 5090
- **비상연락 전화번호:** CHEMTREC®: 00-308-13-2549

**2 유해성·위험성**

- **순물질 또는 혼합물의 분류**



심한 눈 손상성/눈 자극성 – 구분 2 H319 눈에 심한 자극을 일으킴

- **라벨표기 요소**
- **GHS 라벨 요소** 본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류 및 표기되었습니다.
- **그림문자**



GHS07

- **신호어 경고**
- **유해·위험 문구**  
눈에 심한 자극을 일으킴
- **예방조치 문구**  
의학적 조치가 필요한 경우, 제품의 용기 또는 라벨을 보여주세요.  
어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.  
사용 전에 라벨을 읽으십시오.  
분진 흡입을 피하십시오.  
눈 보호대 / 안면 보호구 착용.  
적절한 개인 보호구를 착용하십시오.  
눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.  
산화제와 떨어진 곳에 보관  
현지/지역/국가/국제 규정에 따라서 내용물/용기 노출

(2 쪽에 계속)

KR

## 물질안전보건자료 GHS에 따라

기압점: 2019.05.02

개정: 2019.05.02

**제품명:** AdvanceBio InstantAB G1F / FA2G1 N-Glycan Standard

(1 쪽부터계속)

- 기타 유해성
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.
- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.

### 3 구성성분의 명칭 및 함유량

- **화 학 적 특 성:** 혼합물
- **설 명:** 무해한 첨가 물 이 함유된 아래에 열 거 된 물 질로 만 들 어 진 혼 합 물.

· **위 험 요 소:**

4-aminobenzamidyl-N-hydroxysuccinimidyl carbamate

⚠ 심한 눈 손상성/눈 자극성 – 구분 2, H319

15.0%

### 4 응급조치 요령

- **응급조치요령 내용**
- **흡입했을 때:** 신선한 공기를 쉼, 통증이 있을 때는 의료진의 도움을 구한다.
- **피부에 접촉했을 때:** 일반적으로 이 제품은 피부에 자극적이지 않다.
- **눈에 들어갔을 때:** 흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어낸다.
- **먹었을 때:** 증상이 지속될 경우에는 의사와 상담 한다.
- **기타 의사의 주의사항:**
- **가장 중요한 급·만성 증상 및 영향** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

### 5 폭발·화재시 대처방법

- 소화제
- **적절한 소화제:** 주변 환경에 맞는 화재 진화방법을 사용한다.
- **본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 소방관에 대한 권고사항
- **화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:** 특별한 조치가 필요없음.

### 6 누출 사고 시 대처방법

- **개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차** 보호장갑 / 눈 보호대 / 안면 보호구 착용.
  - **환경 관련 예방조치:** 하수도망/해수면위의물/지하수로도달하지않게한다.
  - **밀폐 및 정화 방법과 소재:** 기계를 사용해서 집어 올린다.
  - **타 섹션 참조**
- 안 전 관 리 에 대 한 정 보 는 제7 장 을 참 고 하 시 오.  
개 인 보 호 장 비 에 대 한 정 보 는 제8 장 을 참 고 하 시 오.  
쓰 레 기 처 리 에 대 한 정 보 는 제13 장 을 참 고 하 시 오.

### 7 취급 및 저장방법

- 취급:
- **안전 취급을 위한 예방조치** 올바르게 사용할 경우에는 특별한 주의가 필요없다.

(3 쪽에계속)

## 물질안전보건자료 GHS에 따라

기압점: 2019.05.02

개정: 2019.05.02

**제품명:** AdvanceBio InstantAB G1F / FA2G1 N-Glycan Standard

(2 쪽부터계속)

- **화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보:** 특별한 조치가 필요없음.
- **혼합위험성 등 안전 저장 조건**
- **보관:**
- **안전한 저장 방법:** 특별한 요구사항이 없음.
- **하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보:** 필요없음
- **보관 조건에 관한 추가적인 정보:** 없음
- **구체적 최종 사용자** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

### 8 노출방지 및 개인보호구

- **첨단시설 디자인에 대한 추가정보:** 더 이상 의 자료는 없음. 항목 7 을 참고하시 오.
- **통제 변수**
- **화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:**  
본 제품에는 작업장에서 감시가 필요한 주요한 가치의 어떤 해당 재료의 양을 함유하고 있지 않다.
- **추가 정보:** 제조 할 당시에 유효 한 목록을 기초로 사용했다.
- **노출 통제**
- **개인 보호구**
- **일반적보호조치및위생조치:** 휴 식 전 이 나 작업이 끝날때마다 손을 씻는다.
- **호흡기 보호:** 필요없음.
- **손 보호:**  
장갑재질은제품 / 원료 / 조제를투과시키지않아야하고, 내구성이있어야한다.  
투과 시간, 침 투 율 과 저하를 고 려해서 장 갑 재 료를 선택한다.
- **장갑의재료** 적절한보호장갑을착용한다.
- **장 갑 재 료 의 투과시 간** 정확한관통시간은보호장갑제조자에의하여인지되고, 준수되어야한다.
- **눈 보호:** 눈 보호대 / 안면 보호구 착용.

### 9 물리화학적 특성

- **기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보**
- **일반정보**
- **외형**
  - **물리적 상태:** 가루
  - **색:** 하얀색의
  - **냄새:** 무취의
  - **후각역치** 알맞지않다.
- **pH:** 해당사항 없음.
- **상태변화**
  - **녹는점/어는점:** 맞지않는
  - **초기 끓는점과 끓는점 범위:** 맞지않는
- **인화점:** 해당사항 없음.
- **인화성(고체, 기체):** 알맞지않다.
- **분해 온도:** 알맞지않다.
- **자기점화:** 이제품은자연발화성이없다.
- **폭발위험:** 이제품은폭발위험성이없다

(4 쪽에계속)

## 물질안전보건자료 GHS에 따라

기압점: 2019.05.02

개정: 2019.05.02

**제품명:** AdvanceBio InstantAB G1F / FA2G1 N-Glycan Standard

(3 쪽부터계속)

· 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 아래로: 위로:	알맞지않다. 알맞지않다.
· 증기압:	해당사항 없음.
· 밀도: · 비중: · 증기밀도: · 증발 속도:	맞지않는다. 알맞지않다. 해당사항 없음. 해당사항 없음.
· 용해도: 물:	가용의
· n 옥탄올/물 분배계수:	알맞지않다.
· 점도: 역학적: 동점성: · 기타 정보	해당사항 없음. 해당사항 없음. 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

### 10 안정성 및 반응성

- 반응성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 화학적 안정성
- 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건: 규정에따라사용할경우해체는없다
- 유해반응 가능성 위험한반응으로는알려지지않았다.
- 피해야 할 조건 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 혼합 금지 물질: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 유해분해물질: 위험성있는분해물들은알려지지않았다.

### 11 독성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보
- 급성 독성:
- 일차적 자극 효과:
- 피부 부식성 또는 자극성: 피부와 접촉하면 유해할 수 있음
- 심한 눈 손상 또는 자극성: 무자극.
- 감각화: 민감한영향이없는것으로알려져있다.

### 12 환경에 미치는 영향

- 독성
- 수생독성: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 지속성 및 분해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 환경 시스템에서의 행동:
- 생물농축 잠재성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 토양내 이동성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

(5 쪽에계속)

## 물질안전보건자료 GHS에 따라

기압점: 2019.05.02

개정: 2019.05.02

**제품명:** AdvanceBio InstantAB G1F / FA2G1 N-Glycan Standard

(4 쪽부터계속)

- 추가적인 생태학 정보:
- **일반 특징:**  
수질오염등급 1 (자체등급분류): 약하게수질오염이된  
희석시키지않은채대량으로지하수나, 하천로그리고하수도망에도달하지않게한다.
- **PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과**
- **PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질):** 해당사항 없음.
- **vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질):** 해당사항 없음.
- 기타 **부작용** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

### 13 폐기시 주의사항

- **폐기물 처리 방법**
- **권고:** 생활쓰레기와함께처리되어서는안된다. 하수도망으로유입되어서는안된다.
- **비위생적 포장:**
- **권고:** 당국의지침에입각한쓰레기처리.
- **추천 세정제:** 경우에따라서세제가첨가된물

### 14 운송에 필요한 정보

규제되지 않음. 최소 주문 수량.

· <b>유엔 번호</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	누락되다
· <b>UN 적정 선적명</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	누락되다
· <b>교통 위험 클래스</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>등급</b>	누락되다
· <b>용기등급</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	누락되다
· <b>환경적 유해물질:</b>	해당사항 없음.
· <b>이용자 특별 예방조치</b>	해당사항 없음.
· <b>MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속 서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운 송</b>	해당사항 없음.
· <b>UN "모범 규제":</b>	누락되다

### 15 법적 규제현황

- **산업안전보건법에 의한 규제:**

· <b>제조 등 금지물질:</b>	
어떠한내용물도목록화되어있지않다	

(6 쪽에계속)

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

기압점: 2019.05.02

개정: 2019.05.02

**제품명:** AdvanceBio InstantAB G1F / FA2G1 N-Glycan Standard

(5 쪽부터계속)

· <b>허가대상물질:</b>	어떠한내용물도목록화되어있지않다
· <b>관리대상유해물질:</b>	어떠한내용물도목록화되어있지않다
· <b>작업환경측정 대상 유해인자</b>	어떠한내용물도목록화되어있지않다
· <b>특수건강진단 대상 유해인자</b>	어떠한내용물도목록화되어있지않다
· <b>해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률</b>	
· <b>화학물질관리법</b>	
· <b>사고대비물질</b>	어떠한내용물도목록화되어있지않다
· <b>금지물질</b>	어떠한내용물도목록화되어있지않다
· <b>제한물질</b>	어떠한내용물도목록화되어있지않다
· <b>유독물질</b>	어떠한내용물도목록화되어있지않다
· <b>허가물질</b>	어떠한내용물도목록화되어있지않다

- **GHS 라벨 요소** 본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류 및 표기되었습니다.
- **그림문자**



GHS07

- **신호어 경고**
- **유해, 위협 문구**  
눈에 심한 자극을 일으킴
- **예방조치 문구**  
의학적인 조치가 필요한 경우, 제품의 용기 또는 라벨을 보여주세요.  
어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.  
사용 전에 라벨을 읽으시오.  
분진 흡입을 피하십시오.  
눈 보호대 / 안면 보호구 착용.  
적절한 개인 보호구를 착용하십시오.  
눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.  
산화제와 떨어진 곳에 보관  
현지/지역/국가/국제 규정에 따라서 내용물/용기 노출
- **화학물질 안전성 평가:** 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않음

## 16 그 밖의 참고사항

면책 조항 : 이 문서에 포함 된 정보는 해당 문서를 준비하는 시점에 애질런트가 알고 있는 바에 근거한 것입니다. 정보의 정확성, 완전성 또는 특정 목적에 대한 적합성에 관한 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증을 하지 않습니다.

- **최초 작성일자:** 2019.05.02
- **개정 횟수 및 최종 개정일자:** 1 / 2019.05.02