



The Power to Question

1항: 화학제품과 회사에 관한 정보

a 제품명
제품 코드
CAS 번호

Vanillin azine
SC-216051
1696-60-2

b 권장되는 용도
연구용으로만 사용. 진단 및 치료용 목적으로 사용하지 않음.

c 공급업체
Santa Cruz Biotechnology, Inc.
10410 Finnell Street
Dallas, TX 75220
831.457.3800
800.457.3801
scbt@scbt.com

Santa Cruz Biotechnology (Shanghai) Co., Ltd.
Building No. 2, Lane 315, No. 1-6, Jianye Road
Pudong New District, Shanghai, 201201
Telephone: (86 21) 6093-6350
Toll Free: 800-820-8626
asia@scbio.cn
001 800-1338-3838 (Hong Kong, Singapore, Thailand, Japan, Korea)
00 800-1338-3838 (Macau, Malaysia, Indonesia)
002 800-1338-3838 (Taiwan)

d 긴급전화번호
Chemtrec
1.800.424.9300 (Within USA)
+1.703.527.3887 (Outside USA)

2항: 유해성 정보

a GHS - 분류
피부 부식성 / 자극성
심한 눈 손상성/눈 자극성
특정표적장기독성(단회노출)

구분 2
구분 2
구분 3

b 경고 표지 항목
신호어
유해/위험 문구

경고
H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴
H315 - 피부에 자극을 일으킴
H335 - 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음

심볼/그림문자



예방조치문구 - 예방

취급 후에는 얼굴과 손, 노출된 피부 부위를 철저히 씻으시오
보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를(을) 착용하시오
분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이의 흡입을 피하시오
옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 사용하시오



예방조치문구 - 대응

(본 라벨의 비상전화번호 참조) 처치를 하시오
 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오
 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치/조언을 구하십시오
 피부에 묻으면 다량의 비누와 물로 씻으시오
 피부 자극이 생기면 의학적인 조치/조언을 구하십시오
 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오
 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오
 불편함을 느끼면 의료기관/의사의 진찰을 받으시오
 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오
 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오
 승인된 폐기물 매립 공장에 내용물/용기를 폐기하십시오

예방조치문구 - 저장

예방조치문구 - 폐기

c 기타 정보

HNOC(별도로 분류되지 않은 유해/위험성)

적용되지 않음

3항: 구성성분의 명칭 및 함유량

분자량 300.31
 화학식 C₁₆H₁₆N₂O₄

화학물질명	CAS 번호	중량 %	경구 LD50	경피 LD50	흡입 LC50
Vanillin azine	1696-60-2	100			-

4항: 응급조치 요령

a 눈 접촉

눈꺼풀 밑을 포함하여 즉시 다량의 물로 적어도 15분 이상 씻어내시오. 증상이 계속되면 의사에게 연락하십시오. 다량의 물로 즉시 씻어낼 것. 처음에 씻어낸 이후 콘택트렌즈가 있다면 제거하고 최소 15분간 계속 더 씻어낼 것. 눈을 크게 뜬 상태로 눈을 씻어내시오.

b 피부 접촉

즉시 다량의 물로 적어도 15분 이상 씻으시오. 피부 자극이 지속되면 의사에게 연락하십시오. 다시 사용전 오염된 의복은 세탁하십시오. 즉시 다량의 물로 씻으시오. 즉각적인 의학적인 조치가 필요없음. 모든 오염된 의복과 신발을 벗고 즉시 비누와 다량의 물로 씻어 내시오.

c 흡입

신선한 공기로 옮길 것. 증상이 계속되면 의사에게 연락하십시오. 인공 호흡 및/또는 산소 공급이 필요할 수 있음. 의사에게 연락할 것. 즉각적인 의학적인 조치가 필요없음. 증기를 흡입한 경우, 신선한 공기가 있는 장소로 이동시키시오.

d 경구

즉각적인 의학적인 조치가 필요없음. 입을 씻어내시오. 다량의 물을 마시기. 토하게 하지 마시오. 물로 입을 씻은 다음 다량의 물을 마시오. 의식이 없는 환자에게 입으로 아무것도 주지 말 것. 의사에게 연락할 것.

e 증상

이용 가능한 정보가 없음.

f. 필요한 경우 즉각적인 의학적인 조치 및 특수 치료가 필요한 징후

증상이 계속되면 의사에게 연락하십시오. 징후에 따라 치료하십시오.

5항: 화재시 대처방법

a 적절한 소화제

현지 상황과 주변 환경에 적절한 소화 방법을 사용하십시오

b 화학물질로 부터 발생하는 특별한 유해/위험성
 유해/위험한 가연성 제품

이용 가능한 정보가 없음
 산화탄소. 질소 산화물(NOx).

c 화재 진압 인원에 대한 특별 보호장비

자급식 호흡기와 보호복을 착용하십시오. 적절한 개인 보호구를 착용하십시오.



g 인화점	이용 가능한 정보가 없음
h 증발속도	이용 가능한 정보가 없음
i 인화성 (고체, 가스)	이용 가능한 정보가 없음
j 공기 중 가연한계	
인화 상한계	이용 가능한 정보가 없음
인화 한계 하한	이용 가능한 정보가 없음
k 증기압	이용 가능한 정보가 없음
l 용해도	
수용해도	이용 가능한 정보가 없음
다른 용제에서의 용해도	이용 가능한 정보가 없음
m 증기 밀도	이용 가능한 정보가 없음
n 비중	이용 가능한 정보가 없음
o 분배 계수	이용 가능한 정보가 없음
p 자연발화점	이용 가능한 정보가 없음
q 분해 온도	이용 가능한 정보가 없음
r 동적 점도	이용 가능한 정보가 없음
동점성	이용 가능한 정보가 없음
s 분자량	300.31
<u>기타 정보</u>	
폭발성 특성	이용 가능한 정보가 없음
산화성 특성	이용 가능한 정보가 없음
연화점	이용 가능한 정보가 없음
VOC 함량 (%)	이용 가능한 정보가 없음
밀도	이용 가능한 정보가 없음
부피 밀도	이용 가능한 정보가 없음

10항: 안정성 및 반응성

a 반응도	적용되지 않음.
b 안정도	권장된 보관 조건에서는 안정함
폭발 데이터	
기계충격감도	이용가능하지 않음.
정전 방전감도	이용가능하지 않음.
c 유해 반응 가능성	정상 처리 시 없음
유해성 종합반응	이용 가능한 정보가 없음
d 피해야 할 조건	극한 온도 및 직사광선
e 피해야 할 물질	강산화제
f 유해 분해 생성물	산화탄소 질소 산화물(NOx)

11항: 독성에 관한 정보

a 노출 가능한 경로 정보	
흡입	이용 가능한 자료없음.
경구	이용 가능한 자료없음.
눈 접촉	이용 가능한 자료없음.
피부 접촉	이용 가능한 자료없음.
b 단기 및 장기 노출로 인한 즉시, 지연 및 만성 증상	
피부 부식성 / 자극성	이용 가능한 정보가 없음.
심한 눈 손상성/눈 자극성	이용 가능한 정보가 없음.
과민성	이용 가능한 정보가 없음.



발암성	이용 가능한 정보가 없음
생식세포 변이원성	이용 가능한 정보가 없음
생식독성	이용 가능한 정보가 없음
STOT - 1회 노출	이용 가능한 정보가 없음
STOT - 반복 노출	이용 가능한 정보가 없음
표적 장기 영향	이용 가능한 정보가 없음
수생환경 유해성	이용 가능한 정보가 없음
흡인 유해성	이용 가능한 정보가 없음

c 독성 수치 측정

혼합물의 0%는 알 수 없는 독성의 구성 성분으로 구성됨

12항: 환경에 미치는 영향

a 생태독성

혼합물의 100%는 수생 환경 유해성이 알려지지 않은 성분으로 구성되어 있음

- b 잔류성 및 분해성 이용 가능한 정보가 없음.
- c 생체축적 이용 가능한 정보가 없음.
- d 이동성 이용 가능한 정보가 없음.
- e 기타 악영향 이용 가능한 정보가 없음

13항: 폐기시 주의사항

- a 잔여물/미사용 제품의 폐기물 적용가능한 지방, 국가 및 지역 법규 및 규정에 따라 폐기되어야 함
- b 오염된 포장 이용 가능한 정보가 없음

14항: 운송에 필요한 정보

	<u>RID / ADR</u> 규제되지 않음	<u>IMDG</u> 규제되지 않음	<u>ICAO (항공) / IATA</u> 규제되지 않음
a UN/ID 번호	-	-	-
b 적정 선적명	-	-	-
c 위험성 등급	-	-	-
d 부차적 유해성/위험성 등급 / 라벨	-	-	-
e 용기 등급	-	-	-
f 환경 유해성	-	-	-
g 특정조항	-	-	-

15항: 법적 규제현황

- a 산업안전보건법 적용되지 않음
- b 독성 화학 물질 관리법 적용되지 않음



- c 위험물 안전 관리 적용되지 않음
- d 폐기물 관리 연방, 주 및 지역 규정에 따라 폐기할 것
- e 기타 규정

f 국제 화학물질 목록
 제품 내의 모든 성분은 다음 물질 목록에 있음
 TSCA (미국);, 캐나다(DSL/NDSL).

화학물질명	TSCA	EINECS/ELINCS	DSL/NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Vanillin azine	X	-	X	-	-	-	-	-

X - 등재됨
 TSCA - 미국 독성물질관리법 8(b) 배출원
 EINECS/ELINCS - 기존화학물질 유럽목록 (EINECS)/신규화학물질 유럽목록 (ELINCS)
 DSL/NDSL - 캐나다 화학물질 목록/미국내 화학물질 목록
 PICCS - 필리핀 화학 물질 목록
 ENCS - 일본 기존 및 신규 화학 물질
 IECSC - 중국 기존 화학 물질 목록
 AICS - 호주 화학물질 목록
 KECL - 한국 기존 및 평가된 화학 물질

16항: 그 밖의 참고사항

- a 다음에 의해 작성됨 이용 가능한 정보가 없음
- b 발행일 이용 가능한 자료없음
- c 수정 일자 06-2-2016
- 판 1.2
- d 기타 정보 이용 가능한 정보가 없음

책임 제한
 물질 안전보건 자료 정보는 발행일 현재 가장 최선의 지식, 정보 및 확신에 따라 정확한 정보를 제공함. 제공된 정보는 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 폐기 및 방출 지침으로만 사용하도록 의도되었으며 제품 보증 또는 품질 사양으로 간주되지 않음. 이 정보는 지정된 특정 물질에만 관계되며 내용에 명시되어 있지 않은 한 어떠한 다른 물질 또는 처리 과정에서 혼합된 물질에는 유효하지 않을 수 있음

안전 보건 자료의 끝