



AMIDO BLACK 10B EXTRA PURE

물질안전보건자료

규정 (EU) 2020/878에 의해 수정된 REACH 규정 (EC) 1907/2006에 따름
SDS Reference Number: 01010
최초 작□일자: 4/9/2014 최종 개정일자: 10/16/2026 버전 대체: 4/20/2016 버전: 1.0

섹션 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 식별□보

제품 형태	:	물질
상품명	:	AMIDO BLACK 10B EXTRA PURE
IUPAC 명칭	:	Sodium 4-amino-5-hydroxy-3-((E)-(4-nitrophenyl)diazenyl)-6-((E)-phenyldiazenyl)naphthalene-2,7-disulphonate
EC 번호	:	213-903-1
CAS 번호	:	1064-48-8
제품 코드	:	01010
제품 유형	:	Organic compound
화학식	:	C22H14N6Na2O9S2
화학 구조	:	
동의어	:	Naphthol blue black, Acid Black 1, Acidal Black 10B

1.2. 단일□질 또□ 혼합□에 대□ 관련 □도 구□

□□ □□ □□

단일물질/혼합□의 사용	:	Laboratory chemicals, Manufacture of substances

1.3. 물질□전보□자료 □급자 □보

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai
INDIA
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com, www.lobachemie.com

1.4. 긴급□화번□

응급 연락 번호	:	+ 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

섹션 2: 유해성·위험성

2.1. 유해□·위험□ 분류

Regulation (EC) No.1272/2008 [CLP]□ □□ □□

피부 부식성/피부 자극성, 구분 2	H315
심한 눈 손상성/눈 자극성, 구분 2	H319
특정표적장기 독□- 1회 노출, 구분 3, 호흡기계 자극	H335

H-문구 및 EUH-문구 전문: 섹□ 16 참고

□□화학□, □체 □강 및 □경상□□□향

자료 없음

2.2. 예방□치문□를 포□한 경□표지 □목

□□ (EC) No. 1272/2008에 □른 □벨 표시[CLP]

위험 표시 그림문자 (CLP) :

GHS07

신호어 (CLP) : 경고

유해·위험 문구 (CLP) : H315 - 피부에 자극을 일으킴.
H319 - 눈에 □한 자극을 일으킴.
H335 - 호흡기 자극을 일으킬 수 있음 .

예방 조치 문구(CLP) : P261 - 증기, 분진, 흄, 가스 의 흡입을 피하시오.
P280 - 보호장갑, respiratory protection, 보호의, 보안경 를(을) 착용하시오.
P302+P352 - 피부에 묻으면 □량의 물 로 씻으시오.
P305+P351+P338 - 눈에 들어가면: 몇 분간 물로 조심해서 □으시오. 가능하면 콘텍트 렌즈를 제거하시오 . 계속 씻으시오.

2.3. 기타 □보

자료 없음

섹션 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1. 단일□질

물질 유형 : 단일구성물질

이름	식별정보	%
AMIDO BLACK 10B	CAS 번호: 1064-48-8 EC 번호: 213-903-1	100

섹션 4: 응급조치요령

4.1. 응급□치요□

흡입했을 때 : 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오 . 불편함을 느끼면 해독 치료 센터에 문의하거나 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

피부에 접촉했을 때 : 다량의 비누와 물로 씻으시오 . 다시 사용 전 오염된 의류를 세□하시오. 의학적인 조치/조언을 받으시오.

눈에 들어갔을 때 : 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오 . 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오 . 계속 씻으시오. 의학적인 조치/조언을 받으시오 .

먹었을 때 : 입을 씻어내시오 . Do not induce vomiting.

4.2. 급성 □ 만성□ 가장 □요한 □상 및 □과

흡입 후 증상/효과 : 호흡기 자극을 일으킬 수 있음 .

피부 접촉 후 증상/효과 : 피부에 자극을 일으킴.

눈 접촉 후 증상/□과 : 눈에 심한 자극을 일으킴 .

4.3. 즉각□인 치□ 및 특□ 치료 □요여□ 표시

Treat symptomatically.

섹션 5: 폭발·화재시 대처방법

5.1. 적절□ 소화□

적절한 소화제 : Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.

부적절한 소화제 : Do not use extinguishing media containing water.

5.2. 화학□질로□터 생□는 특□ 유해□

자료 없음

5.3. 소방□의 화□진압 □ 주의□항

화재 진압 중 보호 : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.



섹션 6: 누출사고시 대처방법

6.1. 인체□ 보호□기 위□ 필요□ 조치□항 및 □호구

□□급 □응 □원

응급 조치 : Evacuate unnecessary personnel.

□□ □□ □□

보호 장비 : 적절한 개인 보호구를 착용하시오 .

응급 조치 : Ventilate area.

6.2. 환경□ 보호□기 위□ 필요□ 조치□항

환경으로 배출하□ 마시오.

6.3. 정화 □는 제□ 방법

세척 방법 : Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. On land, sweep or shovel into suitable containers.

6.4. 기타 □목 참□

자료 없음

섹션 7: 취급 및 저장방법

7.1. 안전□급요□

안전취급요령 : 피부 및 눈과의 접촉을 피하시오 . 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오 . Do not breathe vapours.

위생 조치 : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work.

7.2. 피해□할 조□을 포□한 안□한 저□ 방법

보관 조건 : 용기를 단단히 밀폐하시오 . 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오 .

7.3. 특정 □종 사□

자료 없음

섹션 8: 노출방지 및 개인보호구

8.1. 제어 □개 변□

자료 없음

8.2. 노출□지

□□ □□구

□□ □□ □□ □□:

□ □ □□ □□□

□ □□:

Chemical goggles or safety glasses

Skin protection

□□ □□:

Wear a mask

□ □□:

Protective gloves

□□기 □호

□□기 □호:

Wear appropriate mask

섹션 9: 물리화학적 특성

9.1. 기본□인 물□화학□ 특성□ 대한 □보

물리적 상태	:	고체
색상	:	Brown. Blackish brown.
외관	:	Powder.
분자량	:	616.5 g/mol
냄새	:	Odourless.
냄새 역치	:	자료없음
녹는점	:	272 – 405 °C (decomposition)
어는점	:	자료없음
초기 끓는점과 끓는점 범위	:	자료없음
인화성	:	자료없음
폭발 하한계	:	해당없음
폭발 상한계	:	해당없음
인화점	:	30 °C
자연발화 온도	:	해당없음
분해 온도	:	자료없음
pH	:	9 at 25 °C
pH 용액의 농도	:	1 %
점도(동점□)	:	해당없음
용해도	:	물: ≈ 30 g/l at 20 °C
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	:	자료없음
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	:	-1.706 at 20 °C
증기압	:	자료없음
50°C에서의 증기압	:	자료없음
밀도	:	1.536 g/cm³ at 20 °C
비중	:	자료없음
20°C에서의 상대 증기 밀도	:	해당없음
Particle size	:	자료없음

9.2. 그 밖□ 참고□항

자료 없음

섹션 10: 안정성 및 반응성

10.1. 반응□

자료 없음

10.2. 화학□ 안정□

Stable under normal conditions.

10.3. 유해 □응의 □능성

자료 없음

10.4. 피해□ 할 조□

직사광선. Air contact. Moisture.

10.5. 피해□ 할 물□

자료 없음

10.6. 분해 □ 생성 □는 유 □물질

자료 없음

섹션 11: 독성에 관한 정보

11.1. 규정 (EC) No 1272/2008에 □의된, □해성 □급에 □한 정□

급성 독성 (경구)	:	분류되지 않음
급성 독성 (경피)	:	분류되지 않음
급성 독성 (흡입)	:	분류되지 않음
피부 부식성 또는 자극성	:	피부에 자극을 일으킴 . pH: 9 at 25 °C
심한 눈 손상 또는 □극성	:	눈에 심한 자극을 일으킴 . pH: 9 at 25 °C
호흡기 또는 피부 과민성	:	분류되지 않음
생식세포 변이원□	:	분류되지 않음
발암성	:	분류되지 않음
생식독성	:	분류되지 □음
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	:	호흡기 자극을 일으킬 수 있음 .
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	:	분류되지 □음
흡인 유해성	:	분류되지 않음

11.2. 기타 □험 정□

자료 없음

섹션 12: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성

급성 수생환경 유해성	:	분류되지 않음
만성 수생환경 유해성	:	분류되지 않음

12.2. 잔류□ 및 분□성

AMIDO BLACK 10B EXTRA PURE (1064-48-8)	
잔류□ 및 분해성	□속 분해 가능

12.3. 생물 □축성

AMIDO BLACK 10B EXTRA PURE (1064-48-8)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-1.706 at 20 °C

12.4. 토양 □동성

자료 없음

12.5. PBT 및 vPvB 평가 □과

자료 없음

12.6. 내분□ 장애 □성

자료 없음

12.7. 기타 □해 영□

자료 없음

섹션 13: 폐기시 주의사항

13.1. 폐기□ 처리□

자료 없음

섹션 14: 운송에 필요한 정보

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID에 따름

14.1. UN 번□ 또는 ID 번호

운송 규정에서 비위험물

14.2. UN 적□ 선적□

적정 선적명 (ADR)	:	Not regulated
적정 선적명 (IMDG)	:	Not regulated
적정 선적명 (IATA)	:	Not regulated
적정 선적명 (ADN)	:	Not regulated
적정 선적명 (RID)	:	Not regulated

14.3. 운송□서의 □험성 □급

ADR

운송에서의 위험□ 등급 (ADR)	:	Not regulated

IMDG

운송에서의 위험□ 등급 (IMDG)	:	Not regulated

IATA

운송에서의 위험□ 등급 (IATA)	:	Not regulated

ADN

운송에서의 위험□ 등급 (ADN)	:	Not regulated

RID

운송에서의 위험□ 등급 (RID)	:	Not regulated

14.4. 용기□급

용기 등급 (ADR)	:	Not regulated
용기 등급 (IMDG)	:	Not regulated
용기 등급 (IATA)	:	Not regulated
포장 그룹 (ADN)	:	Not regulated
용기 등급 (RID)	:	Not regulated

14.5. 환경□해성

그 밖의 참고사항	:	가용 추가 정보 없음

14.6. 사용□를 위□ 특별 □의사□

□□ □□

Not regulated

□□ □□

Not regulated

□□ □□

Not regulated

□□ □□ □□

Not regulated

□□ □□

Not regulated

14.7. 국제□사기□(IMO)에 □른 대□ 해상 □송

해당없음

섹션 15: 법적 규제현황

15.1. 안전, □건 및 □경과 □련하□ 단일□질 또□ 혼합□에 대□ 특별 □정/□규

EU □□

REACH □□□ XVII (□□ □□)

REACH 부속서 XVII에 등재되□ 않음

REACH □□□ XIV (□□ □록)

REACH 부속서 XIV (허가 목록)에 등재되지 않음

REACH □□ □□ □□ (SVHC)

REACH 후보 물질 목록에 등재되지 않음

PIC □정 (사전□□□인)

PIC 목록에 등재되지 않음 (규정 EU 649/2012)

POP □□ (□류성 유기 오□□□)

POP 목록에 등재되지 않음 (□정 EU 2019/1021)

Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

□□용도 규정(428/2009)

Not listed on the COUNCIL REGULATION (EC) of dual-use items.

□□ □□물질 규정 (2019/1148)

Not listed on the Explosives Precursors list (EU)

□□ □□물질 규정 (273/2004)

Not listed on the Drug Precursors list (EU)

□□ □□

□□크

Class for fire hazard	:	분류 II-1
Store unit	:	5 liter
분류 등급 관련 비고	:	R10 <H315;H319;H335>; 인화성 액체 보관에 대□ 응급 관리 지침을 준수해야 합니다

□□

WGK	:	WGK 3, 물에 □우 유해함 (Classification according to AwSV).

□□란드

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	물질이 등재되지 않았습니다 .
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	물질이 등재되지 않았습니다 .
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	물질이 등재되지 않았습니다 .
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	물질이 등재되지 않았습니다 .
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	물질이 등재되지 않았습니다 .

□□드

폴란드 국가 규정	:	Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 1225). Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797). The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended). Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923). Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154). Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended). The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488) Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166 as amended). Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141). ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891) Regulation of the Minister of Health of 25 August 2015 on the method of marking places, pipelines, and containers and tanks used for storing or containing hazardous substances or hazardous mixtures (J.o.L. 2015, item 1368 as amended)

15.2. 화학 □질 안□성 평□

자료 없음

섹션 16: 그 밖의 참고사항

H-문구 및 EUH-문구 전문:	
눈 자극성 2	심한 눈 손상성/□ 자극성, 구분 2
특정 표적장기 독성 (1회 노출) 3	특정표적장기 독성 - 1회 노출, 구분 3, □흡기계 자극
피부 자극성 2	피부 부식성/피부 자극성, 구분 2
H315	피부에 자극을 일으킴.
H319	눈에 심한 자극을 □으킴.
H335	호흡기 자극을 일으킬 수 있음.

물질안전보건자료(SDS), EU

본 정보는 현재 저희가 보유하고 있는 □식을 토대로 한 것이며 보건, 안전 및 환경 요건에 대해서만 제품을 □명하고자 하는 것입□다. 그러므로 제품의 특수한 속성을 보장하는 것으로 해석되어서는 안 됩니다.