

## 安全データシート

発行日 2026/03/27

1. 化学品及び会社情報	
製品名	4-Cyano-2-methoxy-aniline
製品コード(製造元)	OR321008
製品コード(販売元)	—
供給者	富士フイルム和光純薬株式会社 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 電話:06-6203-3741 FAX番号:06-6203-2029
緊急連絡電話番号	試薬営業本部西日本営業部 06-6203-3741 試薬営業本部東日本営業部 03-3270-8571
推奨用途	試験研究用
使用上の制限	推奨用途以外で使用する場合は専門家の判断を仰ぐこと。

## 2~14章

製造元SDS(翻訳・次頁以降)による。

## 15. 適用法令

## 国内法規

毒物及び劇物取締法 劇物 包装等級3  
労働安全衛生法 —

労働安全衛生法 濃度基準値

物質名	8時間濃度基準値	短時間濃度基準値
該当成分なし	—	—

化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法) —

化学名	CASRN	含量	該当法令
4-シアノ-2-メトキシアニリン	177476-76-5	100%	毒劇法 劇物 包装等級3

## 16. その他の情報

引用文献および参照ホームページ等 供給者および日本法規(毒物及び劇物取締法、労働安全衛生法 法第 57 条の 2、化学物質排出把握管理促進法(PRTR 法))について本頁に記載します。  
製品の詳細については次頁より製造元 SDS を翻訳したものを記載します。

## 免責事項

和文SDSは、製造元SDSを機械翻訳したものであり、不自然な表現が含まれることがあります。

より正確な情報に関しては製造元の原文SDSでご確認願います。

記載内容は通常の実用を目的としたものであって他の物質と組み合わせるなど特殊な取扱いをする場合は使用環境に適した安全対策を実施の上ご利用ください。改訂日における最新の情報に基づいて作成されておりますが、すべての情報を網羅しているものではありませんので新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。また、安全な取扱い等に関する 情報提供を目的としておりますので物性値や危険有害性情報などは製品規格書等とは異なりいかなる保証をなすものではありません。全ての製品にはまだ知られていない危険性を有する可能性がありますので取り扱いには十分ご注意ください。

以上

安全データシート  
4-シアノ-2-メトキシアニリン

ページ: 1

作成日: 2023年4月19日

改訂番号: 1

第1節: 単一物質および混合物、ならびに会社および事業体の特定

1.1. 製品識別子

製品名: 4-シアノ-2-メトキシアニリン

CAS番号: 177476-76-5

製品コード: OR321008

1.2. 単一物質または混合物の特定された関連使用および推奨されない使用

1.3. 安全データシートの供給者の詳細

会社名: Apollo Scientific Ltd

ユニット3および4

パークウェイ

デントン

マンチェスター

M34 3SG

英国

電話: 01616411420

Eメール: alan.myers@apolloscientific.co.uk

1.4. 緊急連絡先

緊急電話番号: -

第2節: 危険有害性の要約

2.1. 物質又は混合物の分類

CLPに基づく分類: 急性毒性 4: H302+H312+H332; 特定標的臓器毒性 SE 3: H335; 眼刺激性 2: H319; 皮膚刺激性 2: H315

最も重要な有害作用: 飲み込むと有害、皮膚に接触すると有害、または吸入した場合に有害。皮膚刺激を引き起こす。

強い眼刺激を引き起こす。呼吸器への刺激のおそれがある。

2.2. ラベル要素

ラベル要素:

危険性表示: H302+H312+H332: 飲み込むと有害、皮膚に接触すると有害、吸入すると有害

H315: 皮膚刺激。

H319: 強い眼刺激を引き起こす。

H335: 呼吸器への刺激のおそれがある。

危険性絵表示: GHS07: 感嘆符

# 安全データシート

4-シアノ-2-メトキシアニリン

ページ：2



注意喚起語：警告

注意書き：P280：保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。

P301+P312：飲み込んだ場合：気分が悪くなったときは、毒物情報センターに連絡してください。

P362+P364：汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

## 2.3. その他の危険性

PBT：本製品は、PBT/vPvB 単一物質として特定されていません。

## 第3節：組成及び成分情報

### 3.1. 単一物質

化学名：4-シアノ-2-メトキシアニリン

CAS番号：177476-76-5

## 第4節：応急措置

### 4.1. 応急措置の説明

**皮膚に付着した場合：**皮膚に密着していない限り、汚染された衣服や靴を直ちに脱がせる。洗浄する直ちに石鹸と水で十分に洗い流してください。

**眼に入った場合：**流水で15分間目を洗い流してください。医師に相談してください。

**飲み込んだ場合：**水で口をすすいでください。医師の診断を受けてください。

**吸入：**自身の安全を確保した上で、被害者を曝露場所から避難させる。医師に相談する。医師の診断を受けてください。

### 4.2. 急性および遅発性の主な症状と影響

**皮膚に付着した場合：**接触部位に刺激や発赤が生じる可能性がある。

**眼に入った場合：**刺激や充血が生じることがあります。目から大量に涙が出る場合があります。

**飲み込んだ場合：**口や喉に痛みや赤みが生じることがあります。

**吸入：**喉の刺激性や胸の締め付け感を伴うことがあります。曝露により、咳や喘鳴を引き起こす可能性があります。

### 4.3. 直ちに医師の診察を必要とする場合および必要な特別な処置

## 第5節：火災時の措置

### 5.1. 消火剤

適切な消火剤：二酸化炭素、粉末消火剤、泡消火剤。

周辺の火災に適した消火剤を使用すること。

### 5.2. 単一物質または混合物に起因する特別な危険性

**曝露の危険性：**燃焼時に有毒な煙を発生させる。

# 安全データシート

## 4-シアノ-2-メトキシアニリン

ページ：3

### 5.3. 消防隊員への助言

消防士へのアドバイス：自給式呼吸器を着用してください。皮膚や目への接触を防ぐため、防護服を着用してください。

## 第6節：漏出時の措置

### 6.1. 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

**個人の注意事項：**個人防護の詳細については、SDSの第8節を参照のこと。屋外にいる場合は、風下から近づかないこと。

下風側から近づかないこと。屋外の場合は、傍観者を上風側に置き、危険箇所から遠ざけること。

標識で汚染区域を区画し、許可されていない者の立ち入りを防止すること。

粉塵を発生させる。

### 6.2. 環境に対する注意事項

**環境に対する注意事項：**排水溝や河川に排出しないでください。

### 6.3. 封じ込めおよび清掃の方法と資材

**清掃手順：**密閉可能な、ラベルを貼った回収容器に移し、適切な方法で処分する。

方法により処分すること。

### 6.4. 他の項への参照

## 第7節：取扱い及び保管上の注意

### 7.1. 安全な取扱いに関する注意事項

**取扱い要件：**単一物質との直接接触を避けること。作業場の換気を十分に確保すること。

密閉された空間では取扱いを行わないでください。空気中の粉塵の発生や拡散を避けてください。

ドラフトチャンバー内でのみ使用すること。

### 7.2. 安全な保管条件（不適合物質を含む）

**保管条件：**涼しく、換気の良い場所に保管すること。容器を密閉しておくこと。

**適切な梱包：**必ず元の梱包のまま保管すること。

### 7.3. 特定の最終用途

**特定の最終用途：**データなし。

## 第8節：ばく露防止及び保護措置

### 8.1. 管理基準

**作業場におけるばく露限界：**データなし。

### DNEL/PNEC値

**DNEL / PNEC** データなし。

### 8.2. 暴露防止・管理措置

**工学的対策：**作業場の換気を十分に確保すること。

**呼吸用保護具：**緊急時に備え、自給式呼吸器を用意しておくこと。

粒子フィルター付き呼吸用保護具。

[続き...]

# 安全データシート

## 4-シアノ-2-メトキシアニリン

ページ: 4

手の保護具：保護手袋。

目の保護：安全ゴーグル。洗眼器が手の届く場所に設置されていることを確認してください。

皮膚の保護：防護服。

### 第9節：物理的及び化学的性質

#### 9.1. 基本的な物理的及び化学的性質に関する情報

状態：固体

蒸発速度：データなし。

酸化性：データなし。

水への溶解度：データなし。

粘度：データなし。

沸点／沸点範囲°C：データなし。

融点／融点範囲 (°C)：データなし。

可燃性限界%：下限：データなし。

上限：データなし。

引火点 °C：データなし。

n-オクタノール/水 分配係数：データなし。

自然発火温度 °C：データなし。

蒸気圧：データなし。

相対密度：データなし。

pH：データなし。

揮発性有機化合物 (g/l)：データなし。

#### 9.2. その他の情報

その他の情報：データなし。

### 第10節：安定性及び反応性

#### 10.1. 反応性

反応性：推奨される輸送または保管条件下では安定している。

#### 10.2. 化学的安定性

化学的安定性：通常の条件下では安定している。

#### 10.3. 危険な反応を起こす可能性

危険な反応：通常の輸送または保管条件下では、危険な反応は起こりません。

#### 10.4. 避けるべき条件

避けるべき条件：熱。

#### 10.5. 混触危険物質

避けるべき物質：強力な酸化剤。強酸。

#### 10.6. 危険な分解生成物

危険な分解生成物：燃焼時に有毒な煙を発生する。

### 第11項：有害性情報

[続く...]

# 安全データシート

## 4-シアノ-2-メトキシアニリン

ページ：5

### 11.1. 毒性作用に関する情報

本製品に関連する危険性：

危険性	経路	根拠
急性毒性 (ac. tox. 4)	INHDRMING	危険：計算値
皮膚腐食性／刺激性	DRM	危険：計算済み
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	OPT	危険：計算値
STOT（単回ばく露）	INH	危険：計算済み

### 症状／曝露経路

**皮膚に付着した場合：**接触部位に刺激や発赤が生じる可能性がある。

**眼に入った場合：**刺激や発赤が生じる可能性がある。目が激しく涙を流すことがある。

**飲み込んだ場合：**口や喉に痛みや赤みが生じることがあります。

**吸入：**喉の刺激感や胸の圧迫感が生じることがあります。曝露により、咳や喘鳴を引き起こす可能性があります。

## 第12節：環境影響情報

### 12.1. 毒性

生態毒性値：データなし。

### 12.2. 残留性および分解性

残留性および分解性：データなし。

### 12.3. 生物蓄積性

生物蓄積性：データなし。

### 12.4. 土壌中での移動性

移動性：データなし。

### 12.5. PBTおよびvPvB評価の結果

PBTの特定：本製品はPBT/vPvB単一物質として特定されていません。

### 12.6. その他の有害作用

その他の有害作用：データなし。

## 第13節：廃棄上の注意

### 13.1. 廃棄物の処理方法

**廃棄処理：**適切な容器に移し、専門の廃棄物処理業者による回収を手配してください。

業者に回収を依頼すること。本物質は、地方、連邦の規制に従って処分すること

**梱包の廃棄：**地方および国の規制に従い、特別廃棄物として処分してください。

すべての連邦、州、および地方の環境規制を遵守してください。

[続き...]

# 安全データシート

4-シアノ-2-メトキシアニリン

ページ：6

注：廃棄物に関する地域または国の規制が存在する可能性があるため、  
廃棄に関する規制が存在する可能性があることに、ユーザーの注意を喚起します。

## 第14項：輸送上の注意

輸送分類：本製品は輸送上の分類を必要としません。

## 第15項：適用法令

### 15.1. 当該単一物質または混合物に固有の安全、健康および環境に関する規制／法令

特定の規制：該当なし。

### 15.2. 化学物質安全性評価

化学物質の安全性評価：供給者による当該単一物質または混合物の化学物質の安全性評価は実施されていない。

## 第16項：その他の情報

### その他の情報

その他の情報：改正規則を含む規則（EC）No. 1907/2006（REACH）に基づき

(EU) 2015/830

本安全データシートは、欧州委員会規則（EC）第

1272/2008に基づき作成されています。

\* データは計算ソフトウェアを使用して予測されました。化学物質の分類にOECD QSAR-Toolboxが使用されました。  
。LMCブルガリア社により開発。

<http://echa.europa.eu/support/oeqd-qsar-toolbox>

～ 計算ソフトウェア ACD/ToxSuite v 2.95.1 を使用して予測されたデータ。Copyright 1994-

2009 ACD/labs、Copyright 2001-2009 Pharma Algorithms, Inc、Advanced Chemistry

Development, Inc (ACD/Labs) により算出されたデータ。[http://www.acdlabs.com/products/pc\\_admet/tox/tox/](http://www.acdlabs.com/products/pc_admet/tox/tox/)

第2項および第3項で使用される文言：H302+H312+H332：飲み込んだ場合や皮膚に接触した場合、または吸入した場合に有害

H315：皮膚刺激。

H319：強い眼刺激を引き起こす。

H335：呼吸器への刺激のおそれがある。

法的免責事項：本資料は研究目的のみに供されるものであり、安全、実験室、および化学物質の取扱いについて十分な訓練を受けた者によってのみ取扱いされるべきです

安全、実験室、および化学物質の取扱い手順について十分な訓練を受けた者によってのみ取り扱われるべきです

手順について十分な訓練を受けた者によってのみ取り扱われるべきです。上記の情報は、当社の知る限りにおいて正確であると確信しております。

知識。上記の情報は、当社の知る限りにおいて、

公開時点において正確であると確信しておりますが、網羅的なものであるとはみなされません。本情報は

安全な取扱い、保管、輸送、および廃棄のための指針としてのみ使用してください。当社は

本資料に記載された危険性が、唯一の危険性であることを保証するものではありません

この製品には保証が付帯しています。これは保証ではなく、Apollo Scientific Ltdは、

本製品の取扱いまたは本製品との接触に起因するいかなる損害についても、当社は一切の責任を負いません。

**SAFETY DATA SHEET**  
4-CYANO-2-METHOXY-ANILINE

**Page:** 1  
**Compilation date:** 19/04/2023  
**Revision No:** 1

**Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**

**1.1. Product identifier**

**Product name:** 4-CYANO-2-METHOXY-ANILINE

**CAS number:** 177476-76-5

**Product code:** OR321008

**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**

**Company name:** Apollo Scientific Ltd

Units 3 & 4

Parkway

Denton

Manchester

M34 3SG

UK

**Tel:** 01616411420

**Email:** alan.myers@apolloscientific.co.uk

**1.4. Emergency telephone number**

**Emergency tel:** -

**Section 2: Hazards identification**

**2.1. Classification of the substance or mixture**

**Classification under CLP:** Acute Tox. 4: H302+H312+H332; STOT SE 3: H335; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315

**Most important adverse effects:** Harmful if swallowed, in contact with skin or if inhaled Causes skin irritation. Causes serious eye irritation. May cause respiratory irritation.

**2.2. Label elements**

**Label elements:**

**Hazard statements:** H302+H312+H332: Harmful if swallowed, in contact with skin or if inhaled

H315: Causes skin irritation.

H319: Causes serious eye irritation.

H335: May cause respiratory irritation.

**Hazard pictograms:** GHS07: Exclamation mark

**SAFETY DATA SHEET**  
4-CYANO-2-METHOXY-ANILINE

Page: 2



**Signal words:** Warning

**Precautionary statements:** P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P301+P312: IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER if you feel unwell.

P362+P364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

### 2.3. Other hazards

**PBT:** This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

## Section 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

**Chemical identity:** 4-CYANO-2-METHOXY-ANILINE

**CAS number:** 177476-76-5

## Section 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

**Skin contact:** Remove all contaminated clothes and footwear immediately unless stuck to skin. Wash immediately with plenty of soap and water.

**Eye contact:** Bathe the eye with running water for 15 minutes. Consult a doctor.

**Ingestion:** Wash out mouth with water. Consult a doctor.

**Inhalation:** Remove casualty from exposure ensuring one's own safety whilst doing so. Consult a doctor.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

**Skin contact:** There may be irritation and redness at the site of contact.

**Eye contact:** There may be irritation and redness. The eyes may water profusely.

**Ingestion:** There may be soreness and redness of the mouth and throat.

**Inhalation:** There may be irritation of the throat with a feeling of tightness in the chest. Exposure may cause coughing or wheezing.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

## Section 5: Fire-fighting measures

### 5.1. Extinguishing media

**Extinguishing media:** Carbon dioxide, dry chemical powder, foam. Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

**Exposure hazards:** In combustion emits toxic fumes.

[cont...]

**SAFETY DATA SHEET**  
4-CYANO-2-METHOXY-ANILINE

Page: 3

**5.3. Advice for fire-fighters**

**Advice for fire-fighters:** Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

**Section 6: Accidental release measures**

**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

**Personal precautions:** Refer to section 8 of SDS for personal protection details. If outside do not approach from downwind. If outside keep bystanders upwind and away from danger point. Mark out the contaminated area with signs and prevent access to unauthorised personnel. Do not create dust.

**6.2. Environmental precautions**

**Environmental precautions:** Do not discharge into drains or rivers.

**6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

**Clean-up procedures:** Transfer to a closable, labelled salvage container for disposal by an appropriate method.

**6.4. Reference to other sections**

**Section 7: Handling and storage**

**7.1. Precautions for safe handling**

**Handling requirements:** Avoid direct contact with the substance. Ensure there is sufficient ventilation of the area. Do not handle in a confined space. Avoid the formation or spread of dust in the air. Only use in fume hood.

**7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

**Storage conditions:** Store in a cool, well ventilated area. Keep container tightly closed.

**Suitable packaging:** Must only be kept in original packaging.

**7.3. Specific end use(s)**

**Specific end use(s):** No data available.

**Section 8: Exposure controls/personal protection**

**8.1. Control parameters**

**Workplace exposure limits:** No data available.

**DNEL/PNEC Values**

**DNEL / PNEC** No data available.

**8.2. Exposure controls**

**Engineering measures:** Ensure there is sufficient ventilation of the area.

**Respiratory protection:** Self-contained breathing apparatus must be available in case of emergency. Respiratory protective device with particle filter.

[cont...]

**SAFETY DATA SHEET**  
4-CYANO-2-METHOXY-ANILINE

Page: 4

**Hand protection:** Protective gloves.

**Eye protection:** Safety glasses. Ensure eye bath is to hand.

**Skin protection:** Protective clothing.

**Section 9: Physical and chemical properties**

**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

**State:** Solid

**Evaporation rate:** No data available.

**Oxidising:** No data available.

**Solubility in water:** No data available.

**Viscosity:** No data available.

**Boiling point/range°C:** No data available.

**Melting point/range°C:** No data available.

**Flammability limits %: lower:** No data available.

**upper:** No data available.

**Flash point°C:** No data available.

**Part.coeff. n-octanol/water:** No data available.

**Autoflammability°C:** No data available.

**Vapour pressure:** No data available.

**Relative density:** No data available.

**pH:** No data available.

**VOC g/l:** No data available.

**9.2. Other information**

**Other information:** No data available.

**Section 10: Stability and reactivity**

**10.1. Reactivity**

**Reactivity:** Stable under recommended transport or storage conditions.

**10.2. Chemical stability**

**Chemical stability:** Stable under normal conditions.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

**Hazardous reactions:** Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions.

**10.4. Conditions to avoid**

**Conditions to avoid:** Heat.

**10.5. Incompatible materials**

**Materials to avoid:** Strong oxidising agents. Strong acids.

**10.6. Hazardous decomposition products**

**Haz. decomp. products:** In combustion emits toxic fumes.

**Section 11: Toxicological information**

[cont...]

**SAFETY DATA SHEET**  
4-CYANO-2-METHOXY-ANILINE

Page: 5

**11.1. Information on toxicological effects**

**Relevant hazards for product:**

Hazard	Route	Basis
Acute toxicity (ac. tox. 4)	INH DRM ING	Hazardous: calculated
Skin corrosion/irritation	DRM	Hazardous: calculated
Serious eye damage/irritation	OPT	Hazardous: calculated
STOT-single exposure	INH	Hazardous: calculated

**Symptoms / routes of exposure**

**Skin contact:** There may be irritation and redness at the site of contact.

**Eye contact:** There may be irritation and redness. The eyes may water profusely.

**Ingestion:** There may be soreness and redness of the mouth and throat.

**Inhalation:** There may be irritation of the throat with a feeling of tightness in the chest. Exposure may cause coughing or wheezing.

**Section 12: Ecological information**

**12.1. Toxicity**

**Ecotoxicity values:** No data available.

**12.2. Persistence and degradability**

**Persistence and degradability:** No data available.

**12.3. Bioaccumulative potential**

**Bioaccumulative potential:** No data available.

**12.4. Mobility in soil**

**Mobility:** No data available.

**12.5. Results of PBT and vPvB assessment**

**PBT identification:** This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

**12.6. Other adverse effects**

**Other adverse effects:** No data available.

**Section 13: Disposal considerations**

**13.1. Waste treatment methods**

**Disposal operations:** Transfer to a suitable container and arrange for collection by specialised disposal company. MATERIAL SHOULD BE DISPOSED OF IN ACCORDANCE WITH LOCAL, STATE AND FEDERAL REGULATIONS

**Disposal of packaging:** Dispose of as special waste in compliance with local and national regulations Observe all federal, state and local environmental regulations.

[cont...]

**SAFETY DATA SHEET**  
4-CYANO-2-METHOXY-ANILINE

Page: 6

**NB:** The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

**Section 14: Transport information**

**Transport class:** This product does not require a classification for transport.

**Section 15: Regulatory information**

**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

**Specific regulations:** Not applicable.

**15.2. Chemical Safety Assessment**

**Chemical safety assessment:** A chemical safety assessment has not been carried out for the substance or the mixture by the supplier.

**Section 16: Other information**

**Other information**

**Other information:** according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

This safety data sheet is prepared in accordance with Commission Regulation (EC) No 1272/2008.

---

\* Data predicted using computational software. The OECD QSAR-Toolbox for grouping chemicals into categories. Developed by LMC bulgaria.

<http://echa.europa.eu/support/oeqd-qsar-toolbox>

~ Data predicted using computational software ACD/ToxSuite v 2.95.1 Copyright 1994-2009 ACD/labs, Copyright 2001-2009 Pharma Algorithms, Inc, Advanced Chemistry Development, Inc (ACD/Labs). [http://www.acdlabs.com/products/pc\\_admet/tox/tox/](http://www.acdlabs.com/products/pc_admet/tox/tox/)

**Phrases used in s.2 and s.3:** H302+H312+H332: Harmful if swallowed, in contact with skin or if inhaled

H315: Causes skin irritation.

H319: Causes serious eye irritation.

H335: May cause respiratory irritation.

**Legal disclaimer:** .The material is intended for research purposes only and should be handled exclusively by those who have been fully trained in safety, laboratory and chemical handling procedures. The above information is believed to be correct to the best of our knowledge. The above information is believed to be correct to the best of our knowledge at the date of its publication, but should not be considered to be all inclusive. It should be used only as a guide for safe handling, storage, transportation and disposal. We cannot guarantee that the hazards detailed in this document are the only hazards that exist for this product. This is not a warranty and Apollo Scientific Ltd shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.