

安全データシート

発行日 2026/03/10

1. 化学品及び会社情報	
製品名	Boc-4-iodo-L-phenylalanine
製品コード(製造元)	041888
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

—

労働安全衛生法

名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第57条)

名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2)

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
Boc-4-ヨード-L-フェニルアラニン	62129-44-6	100%	安衛法 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2)

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

マトリックス・サイエンティフィック

私書箱25067

コロンビア、サウスカロライナ州 29224-5067

電話: 803-788-9494

ファックス: 803-788-9419

安全データシート

輸送緊急連絡先: 3E社 (5025) 800-451-8346

1. 製品識別

名称 4-ヨード-L-フェニルアラニン
カタログ番号 041888
CAS登録番号 [62129-44-6]
会社 マトリックス・サイエンティフィック
物理的住所 131 ポンティアック・ビジネスセンター・ドライブ
エルジン、サウスカロライナ州 29045
アメリカ合衆国
電話/ファックス (803)788-9494/(803)788-9419

2. 危険有害性の要約

危険な成分 Boc-4-ヨード-L-フェニルアラニン

GHSラベル要素 (予防措置を含む)

絵表示



注意喚起語 警告

危険性情報

H317 皮膚にアレルギー性皮膚反応を起こすおそれがある

H319 強い眼刺激を引き起こす

安全上の注意

P280 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること

P305+351+338 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外し、洗浄を続ける。

P410

日光から遮断すること

3. 組成、情報または成分

名称 Boc-4-ヨード-L-フェニルアラニン

4. 応急措置

眼に入った場合：	コンタクトレンズの有無を確認し、装着している場合は直ちに外す。直ちに目を水で洗い流す少なくとも15分間、目をあけたままきれいな流水で洗い流してください。冷たい水を使用しても構いません。医師の診察を受けてください。
皮膚に付着した場合：	水を使用してもよい。医師の診察を受けること。皮膚に付着した場合は、たっぷりの流水で洗い流してください。影響を受けた部位を流水と非研磨性の石鹸で優しく完全に洗い流してください。冷水を使用しても構いません。患部を覆ってください。研磨剤を含まない石鹸で患部を優しく丁寧に洗い流してください。冷たい水を使用しても構いません。患部を保湿剤を塗布する。医師の診察を受ける。汚染された衣類は再着用前に洗濯する。再使用してください。
吸入：	被害者を汚染源から新鮮で汚染されていない空気のある場所へ移動させる 空気のある場所に移動させる。呼吸困難の場合は酸素を投与する。直ちに医師の 。
飲み込んだ場合：	無理に吐かせないでください。水を与えて飲ませてください。直ちに医師の 。

5. 火災時の措置

消火剤：	二酸化炭素、粉末消火剤、アルコール類またはポリマー泡消火剤。
特別な消火方法	
手順：	自給式呼吸器及び防護服を着用し、皮膚及び目への接触を防止すること。 皮膚や目への接触を防ぐ。
異常な火災および 分解による危険性 分解	
製品：	火災時に有毒ガスを発生する。

6. 漏出時の措置

漏出物が環境に放出された場合に取りるべき措置 - 適切な
呼吸用保護具、防水性のあるブーツ、厚手のゴム製（またはその他の防水性のある）手袋を着用すること。固体物質をすくい取るか、液体物質を吸収し、適切な容器に入れること。区域を換気し、洗浄すること。
物質をすくい取るか、液体物質を吸収し、適切な容器に入れる。区域を換気し、回収完了後に
漏出物区域を洗浄する。皮膚は直ちに大量の水で洗浄する。固体物質は密閉容器に移し、廃棄する。
吸収した物質を容器に移し、密閉して廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

光に敏感

長時間の暴露を避けること。
取扱いには注意すること。
あらゆる化学物質への暴露は制限すべきである。
粉塵や蒸気を吸入しないでください。
安全シャワーおよび洗眼器を設置すること。
眼、皮膚、衣類につけないこと。
容器を密閉しておくこと
涼しく乾燥した換気のよい場所に保管してください。
使用中は十分な換気を確保してください。
化学薬品用ドラフト内でのみ使用すること。
当社の知る限り、本製品の健康被害については十分に調査されていません。
本品は研究開発目的のみに提供されます。

8. ばく露防止及び保護措置

保護用安全ゴーグルを着用してください。
耐薬品性手袋を着用すること。
防護服と耐薬品性ブーツを着用すること。
使用中は換気を確保すること。
皮膚に付着した場合は直ちに洗い流す。

9. 物理的及び化学的性質

性状：固体
化学式：C₁₄H₁₈INO₄
分子量：391.21
融点（°C）：150°

10. 安定性及び反応性

不適合物質： 強酸化剤
強酸および強塩基

危険分解生成物

一酸化炭素	一酸化炭素
	二酸化炭素
ヨウ素	ヨウ化水素
窒素	窒素酸化物

11. 有害性情報

急性影響：
刺激性
飲み込んだ場合及び吸入により有害となる可能性がある。
本品は粘膜および上気道を刺激する。
当社の知る限り、本製品の毒性学的特性は十分に
調査または決定されていません。

12. 環境影響情報

移動性：	データ不明
持続性と 分解性：	データなし
累積の可能性：	データなし
その他の有害作用：	データなし

13. 廃棄上の注意

連邦または地方の規制で要求される他の措置がない場合 - 材料を可燃性溶剤で溶解または混合し
可燃性物質に溶解または混合し、アフターバーナー及びスクラバーを備えた規制対象の化学焼却炉で焼却する
スクラバーを備えた規制対象の化学焼却炉で燃焼させる。
連邦、州、地方の法令をすべて遵守すること。

14. 輸送上の注意

配送名

輸送上、危険有害性クラスに属さない

15. 適用法令

連邦、州、地方のすべての規制を遵守すること。

16. その他の情報

本書は、正確な情報を含むものの、完全なものではなく、あくまで参考情報です。

完全なものではなく、あくまで参考情報として提供されるものです。最終ユーザーは、本製品の取り扱いまたは接触に起因するいかなる損害についても責任を負います。

本製品の取扱いまたは接触に起因する損害について責任を負います。

Matrix Scientific

PO BOX 25067

COLUMBIA, SC 29224-5067

Telephone: 803-788-9494

Fax: 803-788-9419

SAFETY DATA SHEET

Transportation Emergency: 3E Co. (5025) 800-451-8346

1. Product Identification

Name Boc-4-iodo-L-phenylalanine
Catalog Number 041888
CAS Registry Number [62129-44-6]
Company Matrix Scientific
Physical Address 131 Pontiac Business Center Drive
Elgin, SC 29045
USA
Telephone/Fax (803)788-9494/(803)788-9419

2. Hazard Identification

Hazardous Ingredients Boc-4-iodo-L-phenylalanine

GHS label elements, including precautionary statements

Pictogram



Signal word WARNING

Hazard statement(s)

H317 H317 May cause an allergic skin reaction

H319 H319 Causes serious eye irritation

Precautionary statement(s)

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P305+351+338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do - continue rinsing.

P410 Protect from sunlight.

3. Composition, Information or Ingredients

Name Boc-4-iodo-L-phenylalanine

4. First Aid Measures

Eye Contact:	Check for and remove any contact lenses. Immediately flush eyes with clean, running water for at least 15 minutes while keeping eyes open. Cool water may be used. Seek medical attention.
Skin Contact:	After contact with skin, wash with generous quantities of running water. Gently and thoroughly wash affected area with running water and non-abrasive soap. Cool water may be used. Cover the affected area with emollient. Seek medical attention. Wash any contaminated clothing prior to reusing.
Inhalation:	Remove the victim from the source of exposure to fresh, uncontaminated air. If victim's breathing is difficult, administer oxygen. Seek medical attention.
Ingestion:	Do NOT induce vomiting. Give water to victim to drink. Seek medical attention.

5. Fire-Fighting Measures

Extinguishing media:	Carbon dioxide, dry chemical powder, alcohol or polymer foam.
Special fire fighting procedures:	Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact with skin and eyes.
Unusual fire and explosion hazards/ decomposition of product:	Emits toxic fumes under fire conditions.

6. Accidental Release Measures

Steps to be taken if material is spilled or otherwise released into the environment - Wear Appropriate respirator, impervious boots and heavy rubber (or otherwise impervious) gloves. Scoop up solid material or absorb liquid material and place into appropriate container. Ventilate area and wash affected spill area after pickup is complete. Wash skin immediately with plenty of water. Place solid or absorbed material into containers and close for disposal.

7. Handling and Storage

Light Sensitive

Avoid prolonged exposure.
 Use caution when handling.
 Exposure to any chemical should be limited.
 Do not breath dust or vapor.
 Have safety shower and eye wash available.
 Do not get in eyes, on skin or on clothing.
 Keep container tightly closed.
 Store in a cool, dry, well-ventilated place.
 Ensure adequate ventilation during use.
 Use only in a chemical fume hood.
 To the best of our knowledge, the health hazards of this product have not been fully investigated.
 This product is provided solely for the purpose of research and development.

8. Exposure Controls and Personal Protection

Wear Protective safety goggles.
Wear chemical-resistant gloves.
Wear protective clothing and chemical resistant boots.
Ensure ventilation during use.
After contact with skin, wash immediately.

9. Physical and Chemical Properties

Appearance: solid
Molecular Formula: C₁₄H₁₈INO₄
Molecular Weight: 391.21
Melting point (C): 150°

10. Stability and Reactivity

Incompatibilities: Strong oxidizing agents
Strong acids and bases

Hazard Decomposition Products

Carbon	carbon monoxide carbon dioxide
Iodine	hydrogen iodide
Nitrogen	oxides of nitrogen

11. Toxicological Information

Acute effects:

Irritant
May be harmful by ingestion and inhalation.
Material is irritating to mucous membranes and upper respiratory tract.
To the best of our knowledge, the toxicological properties of this product have not been fully investigated or determined.

12. Ecological Information

Mobility:	Data not known
Persistence and degradability:	No data available
Cumulative potential:	No data available
Other adverse effects:	No data available

13. Disposal Considerations

Absent other actions demanded by federal or local regulations - Dissolve or mix the material with a combustible solvent and burn in a regulated, chemical incinerator equipped with after burner and scrubber.
Observe all federal, state and local laws.

14. Transport Information

Shipping Name Classed non-hazardous for shipment

15. Regulatory Information

Adhere to all Federal, State and local regulations.

16. Other Information

The information contained herein is accurate to the best of our knowledge, but is not meant to be complete and is included only as a guide. The end user is responsible for any damage resulting from handling or from contact with this product.