

安全データシート

発行日 2026/03/09

1. 化学品及び会社情報	
製品名	Methyl 2-hydroxy-4-iodobenzoate
製品コード (製造元)	F450198
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
2-ヒドロキシ-4-ヨード安息香酸メチル	18179-39-0	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

安全データシート

fluorochem.

1 単一物質/混合物の特定

1.1 製品の特定

製品名	メチル 2-ヒドロキシ-4-ヨード安息香酸
その他の名称	4-ヨードサリチル酸メチル
製品コード	F450198
CAS	18179-39-0
MDL	MFCD06797864
EINECS	605-947-9
REACH登録 番号	該当なし
ナノフォーム	本製品はナノ粒子を含まない。

1.2 単一物質または混合物の特定使用および推奨使用

禁止される用途

関連する使用	研究開発目的。
推奨されない使用	推奨されない使用

1.3 安全データシートの供給者情報

会社	フッ素ケミカル株式会社
住所	グラファイト・ウェイ 14号棟 ハドフィールド グロソップ ダービーシャーSK13 1QH イギリス
電話	+44 1457 860111
メール	sds@fluorochem.co.uk

1.4 緊急電話

緊急電話	+44 20 3807 3798 (毒物情報)
------	-------------------------

2 危険有害性の要約

2.1 物質又は混合物の分類

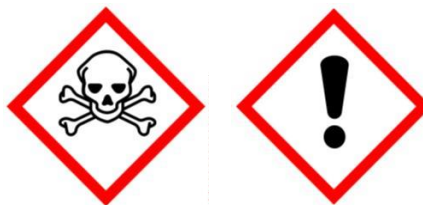
分類	H301 急性毒性 3 H315 皮膚刺激性 2 H319 眼刺激性 2 H335 特定標的臓器毒性（神経系） 3
----	--

2.2 ラベル要素

注意喚起語

危険

絵表示



GHS06

GHS07

危険

H301 飲み込むと有毒。
H315 皮膚刺激を引き起こす。
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。

注意事項

P101 医師の診断が必要になった場合は、製品容器またはラベルを手元に用意すること。
P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
P271 屋外または換気のよい場所でのみ使用すること。
P280 保護手袋・保護衣および眼と顔の保護具を着用すること。
P301+P330+P331 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないでください。
P303+P361+P353 皮膚(髪)に付着した場合：直ちに汚染された衣服を脱ぐ。皮膚を水で洗い流す。直ちに汚染された衣服をすべて脱ぐ。水またはシャワーで皮膚を洗い流す。シャワーで洗い流す。
P304+P340 吸入した場合：新鮮な空気のある場所に移動させ、呼吸が楽になるようにする。
P305+P351+P338 眼に入った場合：数分間、水で注意深く洗い流す。数分間水で注意深く洗い流す。コンタクトレンズを装着している場合は外す容易に外せる場合は外し、洗浄を続ける。
P321 特定の処置（本SDSの第4項参照）。
P342+P311 呼吸器症状が現れた場合：毒物情報センター/医師に連絡すること。
P403+P233 換気のよい場所で保管すること。容器は密閉すること。容器は密閉して保管すること。
P405 鍵をかけて保管すること。
P501 内容物/容器を有害廃棄物として処分する処理のために廃棄する。

補足危険情報

なし

2.3 その他の危険性

その他の分類上の危険性

この単一物質/混合物には、持続性、生物蓄積性および毒性（PBT）（PBT）または非常に残留性が高く、非常に生物蓄積性が高い（vPvB）とみなされる成分を含んでいませんの成分を含んでいません。

環境影響情報

この単一物質/混合物には、環境内分泌かく乱特性があるとみなされる成分は含まれていません。環境に対する内分泌かく乱特性があるとみなされる成分を含まない。
REACH規則第57条(f)に基づき、欧州委員会委任規則(EU)2018/605規則（EU）2018/605または委員会委任規則委任規則（EU）2017/2100に基づき、

有害性情報

この単一物質/混合物には、ヒトに対する内分泌かく乱特性があると見なされる成分は含まれていません。
 ヒトの生殖機能に影響を与える内分泌かく乱特性を持つとみなされる成分を含んでいません。
 ヒトの健康に影響を与える内分泌かく乱特性を持つとみなされる成分を含んでいません

3. 組成

3.1 単一物質

名称	CAS	Einecs	組成 危険性
メチル 2-ヒドロキシ-4- ヨード安息香酸メチル	18179-39-0	605-947-9	H301 急性毒性 3 H315 皮膚刺激性 2 H319 眼刺激性 2 H335 特定標的臓器毒性 (神経系) 3

3.2 混合物

該当なし。本品は単一物質である。

4. 応急措置

4.1 応急措置の説明

眼に入った場合	眼に入った場合は、直ちに大量の流水で10～15分間洗い流してください。 流水で10～15分間洗浄し、まぶたを開いた状態を保つ 開いたままにします。もう一方の目を保護してください。コンタクトレンズを装着している場合は、容易に外せる場合は外す。洗浄を続け、直ちに医師の処置を受ける。 直ちに医師の診察を受けること。
飲み込んだ場合	飲み込んだ場合、口を大量の水でゆすいでください (意識がある場合のみ)。 意識がある場合のみ、直ちに最寄りの毒物情報センターまたは医師に連絡してください。
吸入	患者を新鮮な空気のある場所に移動させ、呼吸が楽になるようにして待機させる。 呼吸が楽になるように配慮する。呼吸困難が生じた場合は、直ちに 直ちに医師の診察を受けさせること。
皮膚に付着した場合	皮膚に付着した場合は、直ちに大量の水と石鹸で洗い流す。 石鹸で洗い流してください。汚染された衣服は直ちに脱ぎ捨ててください。 皮膚反応が生じた場合は、医師に相談してください。
一般的な注意事項	ばく露もしくはばく露が疑われる場合は、直ちに医師の診察を受けてください。

4.2 最も重要な症状と影響

最も重要な症状と 影響	既知の症状や影響はない。
----------------	--------------

4.3 緊急の医療処置および必要な特別な治療の指示

応急措置	特別な応急処置は必要ありません。
------	------------------

5. 火災時の措置

5.1 消火剤

適切な消火剤	二酸化炭素、耐アルコール類泡消火剤、または粉末消火剤 粉末。
--------	-----------------------------------

使ってはならない消火剤 既知の不適切な消火剤はない。

5.2 単一物質または混合物に起因する特別な危険性

特別な危険性

熱分解により刺激性のガスや蒸気が放出されることがある。
ガスや蒸気を放出する可能性がある。

5.3 消防担当者への推奨事項

消防隊員への助言

他の火災と同様に、自給式呼吸器
および完全防護服を着用すること。

6. 漏出時の措置

6.1 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時の対応

個人の注意事項

保護具を使用すること。粉塵の発生を避けること。
蒸気、ミスト、ガスを吸入しないこと。十分な換気を確保すること。
換気を確保すること。漏出物から作業員を遠ざけること。

6.2 環境に対する注意事項

環境に対する注意事項

安全が確保できる場合は、さらなる漏出を防止してください。製品が排水口に流入するのを防止してください。製品が水路に流入しないようにしてください。
排水路に流入させない。製品が水路または下水道システムに流入させないでください。環境への排出は避けること。

6.3 収容・洗浄方法および材料

封じ込め - 方法と材料漏出物を不活性吸収材（例：

砂、シリカゲル、布切れ、パーミキュライト）で吸収し、
密閉容器に移す。すべての着火源を除去する。
地域の規制に従って適切に廃棄する。

6.4 他の項目の参照

参照するSDS項目

個人用保護具についてはセクション8を参照。廃棄についてはセクション13を参照。
セクション13を参照してください。

7. 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

安全な取扱い

適切な個人用保護具を着用してください。使用
化学用ドラフト下でのみ使用すること。
熱・火花・裸火・高温表面から遠ざけてください。
静電気の蓄積を防ぐ対策を実施すること。十分な排気換気を確保すること。特に粉塵
エアロゾル、または特に粉塵、エアゾール、または煙が発生する場合。皮膚、目、衣
服との接触を避けること。
および衣服との接触を避けること。注意事項についてはセクション2.2を参照のこと。

爆発及び火災に対する保護 取り扱い時には可能な限り、帯電防止及び火花防止装置を使用すること
取扱い。

一般職業衛生良好な産業衛生および安全慣行に従って取扱いを行うこと。

安全慣行に従って取り扱ってください。使用前後に手を洗ってください。本製品使用中は飲食や喫煙をしないでください。使用後は衣服を脱ぎ、汚染された衣類は洗濯してから再使用する。

7.2 安全な保管条件および混和禁止物質

保管リスクの管理	容器を密閉しておくこと、直立させて保管すること。涼しいところに保管すること 乾燥した換気の良い場所に保管すること
保管上の管理	特別な要件なし
完全性の維持	容器を密閉しておき、直射日光や熱源を避けた冷所に保管してください。 直射日光や熱源を避けて保管してください
保管クラス	保管区分（TRGS 510）：6.1D、非可燃性物質、 急性毒性物質、区分3／有害物質 毒性または慢性影響を及ぼす物質
その他の注意事項	その他の特記事項

7.3 特定使用

特定用途	特定の最終使用は推奨されていません。提供される製品は は研究目的のみに使用されます。
------	---

8. ばく露防止及び保護措置

8.1 制御パラメータ

制御パラメータ	データはありません。
---------	------------

8.2 曝露管理

技術的対策	化学薬品用ドラフト下でのみ使用し、特に密閉空間では十分な換気を確保すること。 換気が確保されている化学薬品用ドラフト下でのみ使用すること。特に閉鎖空間では爆発防止、電気機器・換気装置・照明器具を使用すること。 作業場付近に洗眼器及び安全シャワーを設置すること。 作業場所の近くに設置すること。
顔面保護	欧州規格 EN 166 に準拠した密着型の安全ゴーグルを着用すること。 欧州規格 EN 166 に準拠した密着型安全ゴーグルを着用すること。洗眼器が手元に用意されていることを確認すること。
手の保護具	不浸透性手袋で取扱う。使用前に手袋を点検する。使用。手袋はEU指令の仕様を満たす必要がある 8 9/686/EEC およびそれに基づく規格 EN374 の仕様を使用する必要があります。 適切な手袋脱着技術（手袋の 外表面に触れない）を用いて、本製品が皮膚に付着しないようにすること。 使用後の汚染された手袋は、適用される法令および適正な実験室慣行に従って廃棄してください。該当する法令および適切な実験室慣行に従って廃棄してください。 手を洗い、乾燥させてください。
皮膚保護	適切な保護服を着用し、皮膚が完全に覆われていることを確認してください。 覆うようにしてください。最低でもS1規格を満たす安全靴を着用してください。 基準。防護具の種類は、危険物質の濃度と量に応じて選択しなければならない。 特定の作業場における危険物質の濃度と量に応じて
呼吸器保護	製品の取扱いについては、十分な排気機能を備えたドラフトチャンバー内で行うこと。 十分な排気設備を備えたドラフトチャンバー内に取り扱うこと。通常の使用条件下では呼吸用保護具は不要である。通常の使用条件下では不要です。
衛生対策	髪の毛や皮膚の微粒子が化学薬品に混入しないよう注意すること

容器に侵入しないようにしてください。

環境への排出を避けること。6.2項を参照。

環境暴露管理

9. 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

a) 状態	固体
b) 色	データなし。
c) 臭い	データなし。
d) 融点 / 凝固点	69～73°C
e) 初期沸点または沸騰範囲	データなし。
f) 可燃性	データなし。
g) 上限/下限可燃性または 爆発限界	データなし。
h) 引火点	データなし。
i) 自然発火温度	データはありません。
j) 分解温度	データがありません。
k) pH	データはありません。
l) 粘度	データはありません。
m) 溶解度	データなし。
n) 分配係数	データはありません。
o) 蒸気圧	データなし。
p) 比重	1.88g/cm ³
q) 蒸気密度	データなし。
r) 性状	データなし。

9.2 その他の安全情報

その他の情報	データなし。
--------	--------

10. 安定性及び反応性

10.1 反応性

反応性	入手可能な情報に基づけば、既知の反応性は認められない。
-----	-----------------------------

10.2 安定性

安定性	推奨保管条件下で安定。
-----	-------------

10.3 危険反応の可能性

危険反応の可能性	通常の保管条件下ではなし。
----------	---------------

10.4 避けるべき条件

避けるべき条件	熱、火花、裸火、発火源。湿気への暴露。 湿気への暴露。
---------	--------------------------------

1 0.5 適合しない材料

不適合材料 強酸化性物質類。

1 0.6 危険な分解生成物

危険な分解物データなし。
生成物

11. 有害性情報

11.1 規則 (EC) 第

1 271/2008

急性毒性 本製品に関する毒性データは入手できません。

皮膚腐食性/刺激性 この製品に関する毒性データはありません。

眼に対する重篤な損傷/
刺激性 本品に関する毒性データは入手できません。

呼吸器または皮膚
感作性 飲み込むと有毒。

生殖細胞変異原性 本品に関する毒性データはありません。

発がん性 この製品に関する毒性データはありません。

生殖毒性 この製品に関する毒性学データはありません。

特定標的臓器毒性-単回ばく露 本製品に関する毒性学データは入手できません。

特定標的臓器毒性-反復ばく露 この製品に関する毒性データはありません。

誤えん有害性 この製品に関する毒性データはありません。

11.2 その他の危険性に関する情報

内分泌かく乱作用
特性 環境への放出を避けること

付加毒性
情報 本製品に関する毒性学データは入手できません。

1 2. 環境影響情報

1 2.1 毒性

毒性 本製品に関する生態学的データは入手できません。

1 2.2 残留性および分解性

残留性および
分解性 この製品に関する生態学的データは入手できません。

1 2.3 生物蓄積性

生物蓄積性 この製品に関する生態学的データはありません。

1 2.4 土壌中での移動性

土壌中での移動性 この製品に関する生態学的データはありません。

1 2.5 PBT および vPvB 評価の結果

PBT および vPvB の結果 この製品に関する生態学的データはありません。
評価

1 2.6 内分泌かく乱特性

内分泌かく乱物質特性 環境への放出を避けること

1 2.7 その他の有害作用

その他の有害作用 本製品に関する生態学的データは入手できません。

1 3. 廃棄上の注意

1 3.1 廃棄物処理方法

廃棄処理作業 製品は許可を受けた廃棄物運搬業者によって廃棄されることを確認してください。

梱包材の廃棄 内梱包は、認可を受けた廃棄物運搬業者によって処分されることを確認してください。
 。汚染されていない場合、一部の梱包はリサイクル可能な場合があります。
 汚染されていない場合、リサイクル可能な場合があります。

1 4. 輸送上の注意

1 4.1 国連番号

IATA(航空) UN 番号	ADR UN 番号	IMDG(海上) UN 番号
2811	2811	2811

1 4.2 公式国連輸送名称

IATA(航空)正式名 輸送名称	ADR 指定 輸送	IMDG(海上)指定 配送
有毒固体、有機性、その他 (メチル名 2-ヒドロキシ-4-ヨード安息香酸メチル)	有毒固体、有機、N.O.S. (メチル名 2-ヒドロキシ-4-ヨード安息香酸)	有毒固体、有機、N.O.S. (メチル 2-ヒドロキシ-4-ヨード安息香酸)

1 4.3 輸送上の危険有害性クラス

IATA 危険物 クラス	ADR 危険物区分	IMDG(海上)危険性
6.1	6.1 区分	データなし クラスが利用可能。

1 4.4 容器等級

IATA 包装グループ III グループ	ADR 包装グループ III グループ	IMDG(海上) 包装 III グループ
III	III	III

1 4.5 環境危険性

IATA(航空) 環境利用可能。環境 ハザード	ADR 環境情報あり。環境上の危険性	IMDG(海上) 環境 ハザード
データなし	データなし	データなし 利用可能。

1 4.6 特別な注意事項

情報なし

1 4.7 IMO 指示に基づく海上バルク輸送

IATA(航空)サブ クラス	- 該当なし -	ADRサブ クラス	- なし -	IMDG(海上)サブ クラス	- 該当なし -
-------------------	----------	--------------	--------	-------------------	----------

1 5. 適用法令

1 5.1 特定の健康、安全、環境に関する規制法令

単一物質または混合物

規制 情報	この安全データシートは、規則 (EC) No. 1907/2006 の要件に準拠しています。
認可および 使用上の制限	REACH - 製造者、市場投入、および特定の危険な単一物質、混合物及び物品の使用に関する制限 (付属書 XVII) : 登録番号 : 3
国内法	水質汚染クラス (ドイツ) : WGK 3、水質に対して非常に有害 - 自己分類、AwSVに基づく分類、付属書1 (4)
その他の規制	労働における若年者の保護に関する指令94/33/ECに留意すること

1 5.2 化学物質安全評価

化学的安全性 この製品に関する化学的安全性評価は利用できません。
評価

1 6. その他の情報

他の項目に記載されていない情報

ADR (欧州国際自動車運送協定) に記載されていない情報

その他の項目	危険物の国際道路運送に関する欧州協定 (RID) RID(陸上・列車) : 国際鉄道危険物規則 鉄道による危険物の輸送に関する規則 (鉄道による危険物の国際輸送に関する規則)に関する規則)。IMDG(海上) : 国際海上危険物規則。 IATA(航空) : 国際航空運送協会。IATA-DGR : 国際航空運送協会危険物規則。ICAO : 国際民間航空機関。危険物規則。ICAO : 国際民間航空機関。ICAO-TI : ICAO技術指示書。 GHS : 化学品の分類および表示に関する世界調和システム。CAS : 化学抄録。 CAS: 化学抄録 サービス
--------	---

その他の情報

改訂	1
修正日	2026年2月25日 14:40:37
免責事項	本製品は研究開発目的のみに使用され ヒトまたは動物への使用を目的としたものではありません。したがって、ほとんどの場合、毒性的・生態学的・物理化学的特性は十分に評価されていません。 生態学的、物理化学的特性は完全に 決定されておらず、本品は敬意を持って取り扱い、常に 適切な資格を持つ者が適切な条件下で常に取扱う必要があります

その他の情報源と連動し、それらによって収集された他の情報源との整合性を確認し、適切性を判断し、適切な使用を確保するとともに、従業員の健康と安全を保護すべきである。

安全を確保すべきである。本情報は保証なしに提供されるものであり、保証なしに提供されるものであり、本安全データシートに準拠しない製品の使用、または本安全データシートと組み合わせての使用は一切行わないこと。

本安全データシートに準拠しない使用、または他の製品や工程との併用による本製品の使用は、本SDSは欧州連合規則(EC)No

907/2006に準拠し、2023年4月13日現在、EU規則2020/878にも準拠しています。

EU規則2020/878にも準拠しています。

Safety Data Sheet

fluorochem.

1. Identification of the substance/mixture

1.1 Product identification

Product name	Methyl 2-hydroxy-4-iodobenzoate
Other names	Methyl 4-iodosalicylate
Product code	F450198
CAS	18179-39-0
MDL	MFC06797864
EINECS	605-947-9
REACH Registration number	N/A
Nanoform	The product does not contain nanoparticles.

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

Relevant uses	For research and development purposes.
Uses advised against	No uses advised.

1.3 Safety Data Sheet supplier details

Company	Fluorochem Limited
Address	Unit 14, Graphite Way Hadfield Glossop Derbys. SK13 1QH United Kingdom
Telephone	+44 1457 860111
Email	sds@fluorochem.co.uk

1.4 Emergency Telephone

Emergency Telephone	+44 20 3807 3798 (Poison Information)
---------------------	---------------------------------------

2. Hazard Identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification	H301 Acute Tox. 3 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H335 STOT SE 3
----------------	--

2.2 Label Elements

Signal Word

Danger

Pictograms



GHS06



GHS07

Hazards

H301 Toxic if swallowed.
H315 Causes skin irritation.
H319 Causes serious eye irritation.
H335 May cause respiratory irritation.

Precautions

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.
P260 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P280 Wear protective gloves/protective clothing and eye/face protection.
P301+P330+P331 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.
P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P321 Specific treatment (see Section 4 on this SDS).
P342+P311 If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER/doctor.
P403+P233 Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P405 Store locked up.
P501 Dispose of contents/container to hazardous waste disposal.

Supplemental Hazard Information

None

2.3 Other Hazards

Other Classification Hazards

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

Ecological Information

This substance/mixture contains no components considered to have endocrine disrupting properties for environment, according to REACH Article 57(f), Commission Regulation (EU) 2018/605 or Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100.

Toxicological Information

This substance/mixture contains no components considered to have endocrine disrupting properties affecting human health, according to REACH Article 57(f),

3. Composition

3.1 SUBSTANCE

Name	CAS	Einecs	Composition	Hazards
Methyl 2-hydroxy-4-iodobenzoate	18179-39-0	605-947-9		H301 Acute Tox. 3 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H335 STOT SE 3

3.2 MIXTURE

Not applicable. Product is a substance.

4. First Aid Measures

4.1 Description of First Aid Measures

Eye Contact	In case of contact with eyes flush immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart. Protect uninjured eye. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing and seek immediate medical attention.
Ingestion	If swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and immediately contact a poison centre or physician.
Inhalation	Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If experiencing respiratory problems seek immediate medical attention.
Skin Contact	After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap. Remove contaminated clothing immediately. In case of skin reactions, consult a physician.
General Advice	If exposed or concerned, seek immediate medical attention.

4.2 Most Important Symptoms and Effects

Most Important Symptoms and Effects	No known symptoms or effects.
--	-------------------------------

4.3 Indication of any urgent medical attention and special treatments needed

Immediate First Aid Measures	No special immediate treatment required.
-------------------------------------	--

5. Fire Fighting Measures

5.1 Extinguishing Media

Suitable Fire Extinguishing Media	Carbon dioxide, alcohol resistant foam or dry chemical powder.
--	--

Unsuitable Fire Extinguishing Media No known unsuitable media.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Special Hazards Thermal decomposition can lead to release of irritating gases and vapours.

5.3 Recommendations for firefighting personnel

Advice for Fire Fighters As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear.

6. Accidental Release Measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions Use personal protective equipment. Avoid dust formation. Avoid breathing vapours, mist or gas. Ensure adequate ventilation. Keep personnel away from spill/leak.

6.2 Environmental Precautions

Environmental Precautions Prevent further leakage if safe to do so. Prevent product from entering drains. Do not let product enter waterways or sewer systems. Discharge into the environment must be avoided.

6.3 Containment and cleaning methods and materials

Containment - Methods and Materials Absorb the spilled material with an inert absorbent (e.g. sand, silica gel, rag, vermiculite) before transferring into an airtight container. Remove all sources of ignition. Dispose of appropriately according to local regulations.

6.4 References to other sections

Referenced SDS Sections For personal protection see section 8. For disposal see section 13.

7. Handling and Storage

7.1 Precautions for safe handling

Safe Handling Wear appropriate personal protective equipment. Use only under a chemical fume hood. Keep away from heat/sparks/open flame/hot surfaces. Take measures to prevent the build-up of electrostatic charge. Ensure adequate exhaust ventilation, especially if dust, aerosol or fumes will be generated. Avoid contact with skin, eyes and clothing. For precautions see section 2.2.

Protection Against Explosion and Fire Where possible, use anti static and spark proof equipment when handling.

General Occupational Hygiene	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash hands before and after use. Do not eat, drink or smoke when using this product. Remove and wash contaminated clothing before re-use.
-------------------------------------	--

7.2 Conditions for Safe Storage and Incompatibilities

Managing Storage Risks	Keep container tightly closed and upright. Store in a cool, dry and well-ventilated place
Storage Controls	No special requirements
Maintaining Integrity	Keep container tightly closed in a cool area away from sunlight or heat sources
Storage Class	Storage class (TRGS 510): 6.1D, Non-combustible substances of acute toxicity, category 3/hazardous substances that are toxic or produce chronic effects
Other Advice	No other specific advice available

7.3 Specific End Use(s)

Specific End Use(s)	No specific end uses are advised. The products supplied are for research purposes only.
----------------------------	---

8. Exposure Controls / Personal Protection

8.1 Control Parameters

Control Parameters	No data available.
---------------------------	--------------------

8.2 Exposure Controls

Engineering Measures	Use only under a chemical fume hood ensuring adequate ventilation, especially in confined areas. Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/equipment. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.
Face Protection	Wear tightly fitting safety goggles which adhere to European standard EN 166. Ensure eye bath is to hand.
Hand Protection	Handle with impermeable gloves. Inspect gloves before use. Gloves must satisfy the specifications of EU Directive 89/686/EEC and the standard EN374 derived from it. Use proper glove removal technique (without touching glove's outer surface) to avoid skin contact with this product. Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices. Wash and dry hands.
Skin Protection	Wear appropriate protective clothing ensuring all skin is covered. Wear safety shoes that meet at least S1 standards. The type of protective equipment must be selected according to the concentration and amount of the dangerous substance at the specific workplace.
Respiratory Protection	Product should be handled in a fume cupboard with adequate extraction. No respiratory equipment is needed under normal use conditions.
Hygiene Measures	Ensure hair or skin particles cannot enter the chemical

container.

Environment Exposure Controls

Avoid discharge into the environment, see section 6.2.

9. Physical and Chemical Properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

a) State	Solid
b) Colour	No data available.
c) Odour	No data available.
d) Melting Point / Freezing Point	69 to 73°C
e) Initial Boiling point or Boiling range	No data available.
f) Flammability	No data available.
g) Upper / Lower Flammability or Explosion Limits	No data available.
h) Flash Point	No data available.
i) Auto Ignition Temperature	No data available.
j) Decomposition Temperature	No data available.
k) pH	No data available.
l) Viscosity	No data available.
m) Solubility	No data available.
n) Partition Coefficient	No data available.
o) Vapour Pressure	No data available.
p) Relative Density	1.88g/cm ³
q) Vapour Density	No data available.
r) Appearance	No data available.

9.2 Other Safety Information

Other Information No data available.

10. Stability and Reactivity

10.1 Reactivity

Reactivity No known reactivity, based on information available.

10.2 Stability

Stability Stable under recommended storage conditions.

10.3 Possibility of Hazardous Reactions

Possibility of Hazardous Reactions None under normal storage conditions.

10.4 Conditions to Avoid

Conditions to Avoid Heat, sparks, open flames, sources of ignition. Exposure to moisture.

10.5 Incompatible Materials

Incompatible Materials Strong oxidizing agents.

10.6 Hazardous Decomposition Products

Hazardous Decomposition Products No data available.

11. Toxicology Information

11.1 Information on Hazard Classes, as defined in Regulation (EC) No. 1271/2008

Acute Toxicity	No toxicological data available for this product.
Skin Corrosion / Irritation	No Toxicology data available for this product.
Serious Eye Damage / Irritation	No Toxicology data available for this product.
Respiratory or Skin Sensitisation	Toxic if swallowed.
Germ Cell Mutagenicity	No Toxicology data available for this product.
Carcinogenicity	No Toxicology data available for this product.
Reproductive Toxicity	No Toxicology data available for this product.
STOT-single Exposure	No Toxicology data available for this product.
STOT-repeated Exposure	No Toxicology data available for this product.
Aspiration Hazard	No Toxicology data available for this product.

11.2 Information about Other Hazards

Endocrine Disrupting Properties	Avoid release to the environment.
Addition Toxicology Information	No Toxicology data available for this product.

12. Ecological Information

12.1 Toxicity

Toxicity	No Ecological data available for this product.
-----------------	--

12.2 Persistence and Degradability

Persistence and Degradability	No Ecological data available for this product.
--------------------------------------	--

12.3 Bio-Accumulative Potential

Bio-Accumulative Potential	No Ecological data available for this product.
-----------------------------------	--

12.4 Mobility in Soil

Mobility in Soil	No Ecological data available for this product.
-------------------------	--

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Results of PBT and vPvB assessment No Ecological data available for this product.

12.6 Endocrine Disrupting Properties

Endocrine Disrupting Properties Avoid release to the environment.

12.7 Other Adverse Effects

Other Adverse Effects No Ecological data available for this product.

13. Disposal Considerations

13.1 Waste Treatment Methods

Disposal Operations Ensure product is disposed of by licensed waste carriers.

Disposal of Packaging Ensure INNER PACKAGING is disposed of by licensed waste carriers. Some OUTER PACKAGING MAY be recyclable if not contaminated.

14. Transport Information

14.1 UN Number

IATA UN Number	2811	ADR UN Number	2811	IMDG UN Number	2811
-----------------------	------	----------------------	------	-----------------------	------

14.2 Official UN Shipping Name

IATA Proper Shipping Name	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Methyl 2-hydroxy-4-iodobenzoate)	ADR Proper Shipping Name	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Methyl 2-hydroxy-4-iodobenzoate)	IMDG Proper Shipping Name	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Methyl 2-hydroxy-4-iodobenzoate)
----------------------------------	--	---------------------------------	--	----------------------------------	--

14.3 Hazard classes for transport purposes

IATA Hazard Class	6.1	ADR Hazard Class	6.1	IMDG Hazard Class	No data available.
--------------------------	-----	-------------------------	-----	--------------------------	--------------------

14.4 Packing Group

IATA Packing Group	III	ADR Packing Group	III	IMDG Packing Group	III
---------------------------	-----	--------------------------	-----	---------------------------	-----

14.5 Environmental Hazards

IATA Environmental Hazards	No data available.	ADR Environmental Hazards	No data available.	IMDG Environmental Hazards	No data available.
-----------------------------------	--------------------	----------------------------------	--------------------	-----------------------------------	--------------------

14.6 Special Precautions

No Information Available

14.7 Bulk Maritime Transport in accordance with IMO Instructions

IATA Sub Class - None - ADR Sub Class - None - IMDG Sub Class - None -

15. Regulatory Information

15.1 Health, safety and environmental regulations/legislation specific to the substance or mixture

Regulatory Information	This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006.
Authorisations and Restrictions on Use	REACH - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles (Annex XVII): Entry Number:3
National Legislation	Water contaminating class (Germany): WGK 3, highly hazardous to water - Self Classification, Classification according to AwSV, Annex 1 (4)
Other Regulations	Take note of Dir 94/33/EC on the protection of young people at work

15.2 Chemical Safety Assessment

Chemical Safety Assessment There is no chemical safety assessment available for this product.

16. Other Information

Information Not Covered in Other Sections

Information Not Covered in Other Sections ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (European agreement on the international transport of dangerous goods by road). RID: International Regulations concerning the Transport of Dangerous Goods by Rail (Regulations regarding the international transport of dangerous goods by rail). IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods. IATA: International Air Transport Association. IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations fra International Air Transport Association. ICAO: International Civil Aviation Organisation. ICAO-TI: Technical instructions from ICAO. GHS: Globally Harmonized System for Classification and Labelling of Chemicals. CAS: Chemical Abstracts Service

Other Information

Revision	1
Date Modified	25/02/2026 14:40:37
Disclaimer	The product listed is for research and development purposes only and not for human or animal use. As such, in most cases, the toxicological, ecological and physicochemical properties have not been fully determined and the product should be treated with respect and always handled under suitable conditions by appropriately qualified

unction with other sources of information gathered by them, and should make an independent judgement of suitability, to ensure proper use and protect the health and safety of employees. This information is furnished without warranty and any use of the product not in conformance with this material safety data sheet, or in combination with any other product or process, is the responsibility of the user. This SDS adheres to Regulation (EC) No 1907/2006, and as of 13th April 2023, also conforms to EU Regulation 2020/878.