

安全データシート

発行日 2026/03/13

1. 化学品及び会社情報	
製品名	METHYL PARAHYDROXYBENZOATE CRS
製品コード (製造元)	Cat. No. M1650000, SDS Product Code 201700618
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	—

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)

第2種指定化学物質(法第2条第3項、施行令第2条別表第2) No.334

化学名	CASRN	含量	該当法令
4-ヒドロキシ安息香酸メチル	99-76-3	100%	PRTR 第2種指定化学物質(法第2条第3項、施行令第2条別表第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前提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

セクション1: 単一物質/混合物及び製造者/事業者の識別

1.1. 製品識別子

製品形態	: 単一物質
単一物質名	: パラヒドロキシ安息香酸メチル
化学名	: メチル 4-ヒドロキシ安息香酸
EC番号	: 202-785-7
CAS番号	: 99-76-3
製品コード	: 201700618

1.2. 単一物質または混合物の特定使用および推奨されない使用

特定使用

単一物質/混合物の使用	科学研究と開発 技術試験・分析 専門用途のみ使用
機能または使用区分	: 実験室用化学薬品

推奨されない使用

使用上の制限	: 食品、医薬品、家庭用として使用不可
--------	---------------------

1.3. 安全データシートの供給者の詳細

欧州医薬品品質・医療品質局
EDQM、欧州評議会
7, アレ・カストナー, CS30026
F 67081 ストラスブール
フランス
電話 +33(0)388412035、ファックス +33(0)388412771
sds@edqm.eu, www.edqm.eu

1.4. 緊急電話番号

緊急電話番号	+33(0)390215608
--------	-----------------

セクション2: 危険有害性の要約

2.1. 物質又は混合物の分類

規則 (EC) No. 1272/2008 [CLP]に基づく分類


水生環境に対する危険性 – 慢性危険性、 区分2	H411
H文及びEUH文の全文: 第16項参照	

有害な物理化学的影響、人体への影響及び環境への影響

長期的影響により水生生物に毒性。

2.2. 表示要素

規則 (EC) No. 1272/2008 [CLP]に基づく表示

危険性絵表示 (CLP)	: 
	GHS09
注意喚起語 (CLP)	: -
危険性表示 (CLP)	: H411 - 長期的影響により水生生物に毒性。
予防措置に関する表示 (CLP)	: P273 - 環境への放出を避けること。 P391 - 漏出物を回収すること。

パラヒドロキシ安息香酸メチル

安全データシート

REACH規則（EC）1907/2006（EU規則2020/878による改正）に基づく

P501 - 内容物/容器を危険廃棄物または特別廃棄物収集場所に廃棄すること。
地方、地域、国および/または国際的な規制に従って。

表示基準：内容量が10mlを超えない内梱包については免除。

表示不要

2.3. その他の危険性

この単一物質/混合物は、REACH 規則付属書 XIII の PBT 基準を満たしていません。

この単一物質/混合物は、REACH 規則付属書 XIII の vPvB 基準を満たしていません。

その他の情報 : 警告 - 単一物質はまだ完全に試験されていません。

セクション 3: 組成及び成分情報

3.1. 単一物質

名称	製品識別子	%	分類基準に基づく分類 規則（EC）第1272/2008号 [CLP]
4-ヒドロキシ安息香酸メチル	CAS番号：99-76-3 EC番号：202-785-7	≤ 100	水生生物に対する慢性毒性2、H411

H-およびEUH-文言の全文：セクション16を参照

セクション 4: 応急措置

4.1. 応急措置の説明

応急措置（一般）	: 疑わしい場合、または症状が持続する場合は、必ず医師の診察を受けること。
吸入後の応急措置	: 患者を新鮮な空気のある場所に移動させ、呼吸しやすいように楽な姿勢を保たせる。患者を安静にさせる。 体調不良を感じた場合：医師の診察を受けること。
皮膚に付着した場合の応急措置	: 汚染された衣服を脱がせ、露出している皮膚全体を中性洗剤と水で洗い流した後、その後、温水で洗い流す。
眼に入った場合の応急措置	: 目を見開いた状態で水で洗い流す。痛み、まばたき、または発赤が続く場合は医師の診察を受ける。
飲み込んだ場合の応急措置	: 口を水ですすぐこと（意識がある場合のみ）。決して口から何かを与えないでください 意識不明の者に対して、すぐに医師の診察を受けること。

4.2. 急性及び遅発性の最も重要な症状と影響

追加情報は入手できません

4.3. 必要な緊急医療処置及び特別な治療の指示

追加情報は入手できません

セクション 5: 消火措置

5.1. 消火剤

適切な消火剤	: 周囲の火災に適した消火剤を使用すること。二酸化炭素。水噴霧。乾燥粉末。消火用ブランケット。粉末。消火用ブランケット。
使ってはならない消火剤	: 強力な水流は使用しないでください。

5.2. 単一物質または混合物に起因する特別な危険性

火災時の危険な分解生成物	: 不完全燃焼により危険な一酸化炭素、二酸化炭素及びその他の有毒ガスが発生する 有毒ガスが発生する。有毒な煙が発生する可能性がある。
--------------	-----------------------------------------------------------------------

5.3. 消防隊員への助言

消火活動に関する指示	: 消火用水が環境に流入しないようにすること。
消火活動中の保護	: 適切な保護具なしに作業を行わないでください。自給式呼吸装置。全身防護服。

パラヒドロキシ安息香酸メチル

安全データシート

REACH規則（EC）1907/2006（規則（EU）2020/878により改正）に基づく

セクション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

一般的な措置	皮膚、目、衣服との接触を避けること。
緊急時対応要員以外の方	
緊急時の対応	: 不要な人員を避難させる。
緊急対応要員向け	
保護具	: 適切な保護具を装着せずに作業を行わないでください。詳細情報 セクション8「ばく露防止及び保護措置」を参照のこと。

6.2. 環境に対する注意事項

環境への放出を避けること。下水道や公共水域への流入を防止する。

6.3. 収容および浄化の方法と材料

封じ込め	: 不活性物質で吸収し、適切な廃棄物処理容器に入れる。
清掃方法	: 汚染された表面は多量の水で洗浄する。洗剤を用いて洗浄する。

6.4. 他の項目の参照

廃棄に関する情報は第13項を参照のこと。

セクション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

安全な取扱いに関する注意事項	: 不要な曝露を避けること。作業場の十分な換気を確保すること。
衛生対策	: この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないこと。汚染された作業服は 職場外に持ち出してはならない。休憩前及び作業終了後には手を洗うこと。

7.2. 安全な保管条件（不適合性を含む）

保管条件	: 換気のよい場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。高温および 直射日光を避けて保管してください。
梱包材料	: 元の容器に保管すること。

7.3. 特定の最終用途

追加情報は入手できません

セクション8：ばく露防止及び保護措置

8.1. 管理パラメータ

追加情報は入手できません

8.2. 暴露管理

適切な設備対策

適切な設備対策：

作業場の十分な換気を確保すること。通常、局所排気装置と一般換気装置の両方が必要である。材料の取扱いでは可能な限り実験用フードを使用すること。

個人用保護具

眼と顔の保護具

眼の保護：

眼の保護具を着用すること。サイドシールド付き安全眼鏡（EN 166）。

パラヒドロキシ安息香酸メチル

安全データシート

REACH規則（EC）1907/2006（EU規則2020/878による改正）に基づく

皮膚保護

皮膚及び身体の保護具:

適切な保護服を着用すること。実験室での使用：実験用白衣（EN 13034）

手の保護具:

適切な手袋を着用すること。耐薬品性保護手袋（EN 374）。

呼吸用保護具

呼吸用保護具:

粉塵が発生する場合は、フィルター付き呼吸用保護具を使用すること:

P3

セクション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

物理的状態	: 固体
色	: ほぼ白色。白色。
性状	: 結晶性粉末。
分子量	分子量
臭い	: データなし
臭気閾値	: データなし
融点	: 125 – 128 °C
凝固点	: データなし
沸点	: データなし
可燃性	: 提供不可
下限爆発限界	: 該当なし
上限爆発限界	: 該当なし
引火点	: 該当なし
自然発火温度	: 該当なし
分解温度	: 提供不可
pH	: 5 – 6
溶液のpH	: 該当なし
動粘度	: 該当なし
溶解度	: メタノール。
分配係数 n-オクタノール/水 (Log Kow)	: ≈ 1.98 (20°C)
蒸気圧	: データなし
50°Cにおける蒸気圧	: データなし
密度	: データなし
相対密度	: データなし
20°Cにおける相対蒸気密度	: 該当なし
粒子径	: 提供不可

9.2. その他の情報

追加情報は入手不可

セクション 10: 安定性及び反応性

10.1. 反応性

追加情報は入手できません

10.2. 化学的安定性

追加情報は入手できません

10.3. 危険反応の可能性

追加情報は入手できません

10.4. 回避すべき条件

追加情報は入手できません

パラヒドロキシ安息香酸メチル

安全データシート

REACH規則（EC）1907/2006（規則（EU）2020/878により改正）に基づき

10.5. 混和禁止物質

追加情報は入手できません

10.6. 危険な分解生成物

追加情報は入手できません

セクション11：有害性情報

11.1. 規則（EC）No 1272/2008 で定義される危険有害性クラスに関する情報

急性毒性（経口）：分類対象外（入手可能なデータに基づき、分類基準を満たさない）
急性毒性（経皮）：分類対象外（入手可能なデータに基づき、分類基準を満たさない）
急性毒性（吸入）：分類対象外（入手可能なデータに基づき、分類基準を満たさない）

メチル 4-ヒドロキシ安息香酸 (99-76-3)

経口LD50 ラット	2100 mg/kg
------------	------------

皮膚腐食性/刺激性：分類対象外（入手可能なデータに基づき、分類基準を満たさない）
pH: 5-6
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性：分類対象外（入手可能なデータに基づき、分類基準を満たさない）
pH: 5-6
呼吸器または皮膚感作性：分類なし（入手可能なデータに基づき、分類基準を満たさない）
生殖細胞変異原性：分類対象外（入手可能なデータに基づき、分類基準を満たさない）
発がん性：分類対象外（入手可能なデータに基づき、分類基準を満たさない）
生殖毒性：分類対象外（入手可能なデータに基づき、分類基準を満たさない）
特定標的臓器毒性-単回ばく露：分類対象外（データ不足）
特定標的臓器毒性-反復ばく露：分類対象外（データ不足）
誤えん有害性：非分類（データ不足）

11.2. その他の危険性に関する情報

追加情報は入手不可

セクション12：環境影響情報

12.1. 毒性

水生環境に対して有害（短期的）（急性）：分類対象外（入手可能なデータに基づき、分類基準を満たさない）
水生環境に対する危険性、長期（慢性）：長期的影響により水生生物に毒性。

4-ヒドロキシ安息香酸メチル (99-76-3)

LC50 - 魚類 [1]	59.5 mg/l (96時間、メダカ (<i>Oryzias latipes</i>)) (OECD 203法)
EC50 - 甲殻類 [1]	11.2 mg/l (48時間、オオミジンコ (<i>Daphnia magna</i>)) (ISO 6341)
ErC50 藻類	91 mg/l (72時間、ラフィドセリス・サブカピタタ) (ISO 8692)
NOEC 慢性魚類	0.024 mg/l (OECD 234法)
NOEC 慢性甲殻類	0.2 mg/l (21日間、オオミジンコ (<i>Daphnia magna</i>)) (OECD 211法)

12.2. 残留性および分解性

4-ヒドロキシ安息香酸メチル (99-76-3)

残留性および分解性	急速に分解性
-----------	--------

パラヒドロキシ安息香酸メチル

安全データシート

REACH規則 (EC) 1907/2006 (規則 (EU) 2020/878により改正) に基づき

12.3. 生物蓄積性

4-ヒドロキシ安息香酸メチル (99-76-3)

分配係数 n-オクタン/水 (Log Kow) ≈ 1.98 (20°C)

12.4. 土壌中での移動性

追加情報は入手不可

12.5. PBT および vPvB 評価の結果

メチル 4-ヒドロキシ安息香酸 (99-76-3)

この単一物質/混合物は、REACH規則付属書XIIIのPBT基準を満たしません

この単一物質/混合物は、REACH規則付属書XIIIのvPvB基準を満たしません

12.6. 内分泌かく乱特性

追加情報はございません

12.7. その他の有害作用

追加情報は入手できません

セクション13：廃棄上の注意

13.1. 廃棄物処理方法

追加情報は入手できません

セクション14：輸送上の注意

ADR / IMDG(海上) / IATA(航空) に準拠

ADR	IMDG(海上)	IATA(航空)
14.1. 国連番号または識別番号		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. UN品名		
環境有害 単一物質、固体、その他	環境有害 単一物質、固体、その他	環境有害単一物質、固体、 その他
輸送書類記載事項		
UN 3077 環境有害物質 単一物質、固体、その他、9、III、(-)	単一物質、固体、その他、9、III、海洋汚染物質 汚染物質	UN 3077 環境有害 単一物質、固体、その他、9、III
14.3. 輸送危険有害性クラス		
9	9	9
14.4. 容器等級		
III	III	III

パラヒドロキシ安息香酸メチル


安全データシート

REACH規則 (EC) 1907/2006 (規則 (EU) 2020/878により改正) に基づく

ADR	IMDG(海上)	IATA(航空)
14.5. 環境への危険性		
環境に危険：はい	環境への危険性：はい 海洋汚染物質：はい EmS番号 (火災)：F-A 流出時の危険性分類：S-F	環境への危険性：はい
補足情報なし		

14.6. 使用者に対する特別な注意事項

陸上輸送

分類コード (ADR)	: M7
特別規定 (ADR)	: 274, 335, 375, 601
限定数量 (ADR)	: 5kg
免除数量 (ADR)	: E1
包装指示 (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
特別包装規定 (ADR)	: PP12, B3
混合包装規定 (ADR)	: MP10
可搬式タンク及びバルクコンテナに関する指示 (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
可搬式タンク及びバルクコンテナの特別規定	: TP33
(ADR)	
タンクコード (ADR)	: SGAV, LGBV
タンク輸送車両	: AT
輸送区分 (ADR)	: 3
輸送に関する特別規定 - 梱包 (ADR)	: V13
輸送に関する特別規定 - バルク (ADR)	: VC1, VC2
輸送に関する特別規定 - 積載、荷卸し	: CV13
及び取扱い (ADR)	
危険有害性の要約 (ケムラー番号)	: 90
オレンジプレート	: 
トンネル制限コード (ADR)	: -

海上輸送

特別規定 (IMDG(海上))	: 274, 335, 966, 967, 969
限定数量 (IMDG(海上))	: 5 kg
除数量 (IMDG(海上))	: E1
包装指示 (IMDG(海上))	: LP02, P002
特別包装規定 (IMDG(海上))	: PP12
IBC 包装指示 (IMDG(海上))	: IBC08
IBC特別規定 (IMDG(海上))	: B3
タンク指示 (IMDG(海上))	: BK1, BK2, BK3, T1
タンク特別規定 (IMDG(海上))	: TP33
積載区分 (IMDG(海上))	: A
積載及び取扱い (IMDG(海上))	: SW23

航空輸送

PCA 例外数量 (IATA(航空))	: E1
PCA 限定数量 (IATA(航空))	: Y956
PCA 限定数量の最大正味数量 (IATA(航空))	: 30kgG
PCA 包装指示 (IATA(航空))	: 956
PCA 最大正味数量 (IATA(航空))	: 400kg
CAO 包装指示 (IATA(航空))	: 956
CAO 最大正味数量 (IATA(航空))	: 400kg
特別規定 (IATA(航空))	: A97, A158, A179, A197, A215
ERGコード (IATA(航空))	: 9L

パラヒドロキシ安息香酸メチル

安全データシート

REACH規則（EC）1907/2006（規則（EU）2020/878により改正）に基づき

14.7. IMO文書に基づく海上輸送（バルク輸送）

該当なし

セクション15：適用法令

15.1. 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

EU規則

REACH付属書XVII（制限リスト）

REACH付属書XVII未収載

REACH付属書XIV（認可リスト）

REACH付属書XIV（認可リスト）に未収載

REACH候補リスト（SVHC）

REACH候補リストに未収載

オゾン規制（1005/2009）

オゾン層破壊物質リストに未収載の物質（EU規則1005/2009）

両用物品の管理に関する理事会規則（EC）

理事会規則（EC）のデュアルユース物品リストに未収載。

火薬類前駆物質規制（2019/1148）

火薬類前駆物質リスト（火薬類前駆物質の流通及び使用に関するEU規則2019/1148）に含まれる単一物質を含まない

薬物前駆物質規制（273/2004）

薬物前駆物質リスト（麻薬及び向精神薬の不法製造に使用される特定物質の製造及び市場投入に関するEC規則273/2004）に記載された単一物質を含まない。
）に記載された単一物質を使用しません。

15.2. 化学物質安全性評価

追加情報は入手できません

セクション16：その他の情報

H-およびEUH-文言の全文：

水生生物に対する慢性毒性 2	水生環境に対する危険性－慢性危険性、区分2
H411	長期的影響により水生生物に毒性。

安全データシート（SDS）、EU

免責事項 本SDSに記載されている情報は、当社が信頼できると判断した情報源から入手したものです。ただし、その正確性については、明示的または黙示的を問わず、一切の保証を伴わずに提供されます。取り扱い、保管、使用または廃棄に関する条件や方法については、

その正確性について明示的または黙示的ないかなる保証もなく提供されます。本製品の取扱い、保管、使用または廃棄の条件や方法については、

当社の管理範囲外であり、当社の知識を超える可能性があります。このため、その他の理由により、当社は責任を負わず、明示的に免責します。

当社は、本製品の取扱い、保管、使用または廃棄に起因または関連して生じる損失、損害または費用について一切の責任を負いません。本安全データシート（SDS）は本製品専用で作成されたものであり、本製品のみで使用されます。本製品を他の製品の構成要素として使用する場合、本SDS情報は適用されない場合があります。

本SDSは本製品のみを対象として作成され、使用されるものです。本製品が他の製品の構成部品として使用される場合、本SDSの情報は適用されない可能性があります。

該当します。この情報は当社の現時点での知識に基づいており、健康、安全、および環境要件の目的で製品を説明することを意図したものです。したがって、製品の特定の特性を保証するものと解釈されるべきではありません。

環境要件のみを目的として製品を説明することを意図しています。したがって、本情報は製品の特定の特性を保証するものと解釈されるべきではありません。

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product form	: Substance
Substance name	: Methyl parahydroxybenzoate
Chemical name	: Methyl 4-hydroxybenzoate
EC-No.	: 202-785-7
CAS-No.	: 99-76-3
Product code	: 201700618

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

Relevant identified uses

Use of the substance/mixture	: Scientific research and development Technical testing and analysis For professional use only
Function or use category	: Laboratory chemicals

Uses advised against

Restrictions on use	: Not for food, drug or home use
---------------------	----------------------------------

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare
EDQM, Council of Europe
7, Allée Kastner, CS30026
F 67081 Strasbourg
France
T +33(0)388412035, F +33(0)388412771
sds@edqm.eu, www.edqm.eu

1.4. Emergency telephone number

Emergency number	: +33(0)390215608
------------------	-------------------

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, H411
Category 2

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

Toxic to aquatic life with long lasting effects.

2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms (CLP)



GHS09

Signal word (CLP)

: -

Hazard statements (CLP)

: H411 - Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements (CLP)

: P273 - Avoid release to the environment.
P391 - Collect spillage.

Methyl parahydroxybenzoate

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

Labelling according to: Exemption for inner packaging where the contents do not exceed 10ml.

No labelling required

2.3. Other hazards

This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII

This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII

Other information : Warning - substance not yet tested completely.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Methyl 4-hydroxybenzoate	CAS-No.: 99-76-3 EC-No.: 202-785-7	≤ 100	Aquatic Chronic 2, H411

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Allow the victim to rest. If the person feels unwell : Get medical advice/attention.
First-aid measures after skin contact	: Remove affected clothing and wash all exposed skin area with mild soap and water, followed by warm water rinse.
First-aid measures after eye contact	: Rinse with water while holding the eyes wide open. Obtain medical attention if pain, blinking or redness persists.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth out with water (only if the person is conscious). Never give anything by mouth to an unconscious person. Get immediate medical advice/attention.

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

No additional information available

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

No additional information available

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Use extinguishing media appropriate for surrounding fire. Carbon dioxide. Water spray. Dry powder. Extinguishing blanket.
Unsuitable extinguishing media	: Do not use a heavy water stream.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition products in case of fire	: Incomplete combustion releases dangerous carbon monoxide, carbon dioxide and other toxic gases. Toxic fumes may be released.
--------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions	: Prevent fire fighting water from entering the environment.
Protection during firefighting	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

Methyl parahydroxybenzoate

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Avoid contact with skin, eyes and clothing.

For non-emergency personnel

Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel.

For emergency responders

Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment : Absorb with an inert material and place in an appropriate waste disposal container.

Methods for cleaning up : Clean contaminated surfaces with an excess of water. Clean with the help of detergents.

6.4. Reference to other sections

See Section 13 for disposal information.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Avoid all unnecessary exposure. Ensure good ventilation of the work station.

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wash hands before work breaks and after finishing work.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Keep away from heat and direct sunlight.

Packaging materials : Keep in original containers.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

No additional information available

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls:

Ensure good ventilation of the work station. Both local exhaust and general room ventilation are usually required. Material should be handled in a laboratory hood whenever possible.

Personal protection equipment

Eye and face protection

Eye protection:

Wear eye protection. Safety glasses with side shields. (EN 166)

Methyl parahydroxybenzoate

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Skin protection

Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing. Laboratory use : Lab coat. (EN 13034)

Hand protection:

Wear suitable gloves. Chemically resistant protective gloves. (EN 374)

Respiratory protection

Respiratory protection:

In case of dust formation use respirator with filter: P3

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Solid
Colour	: almost white. white.
Appearance	: Crystalline powder.
Molecular mass	: 152.1 g/mol
Odour	: Not available
Odour threshold	: Not available
Melting point	: 125 – 128 °C
Freezing point	: Not available
Boiling point	: Not available
Flammability	: Not available
Lower explosion limit	: Not applicable
Upper explosion limit	: Not applicable
Flash point	: Not applicable
Auto-ignition temperature	: Not applicable
Decomposition temperature	: Not available
pH	: 5 – 6
pH solution	: Not available
Viscosity, kinematic	: Not applicable
Solubility	: Methanol.
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: ≈ 1.98 (at 20°C)
Vapour pressure	: Not available
Vapour pressure at 50°C	: Not available
Density	: Not available
Relative density	: Not available
Relative vapour density at 20°C	: Not applicable
Particle size	: Not available

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No additional information available

10.2. Chemical stability

No additional information available

10.3. Possibility of hazardous reactions

No additional information available

10.4. Conditions to avoid

No additional information available

Methyl parahydroxybenzoate

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

10.5. Incompatible materials

No additional information available

10.6. Hazardous decomposition products

No additional information available

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity (oral) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Acute toxicity (dermal) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Acute toxicity (inhalation) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

Methyl 4-hydroxybenzoate (99-76-3)

LD50 oral rat	2100 mg/kg
Skin corrosion/irritation	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met) pH: 5 – 6
Serious eye damage/irritation	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met) pH: 5 – 6
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Germ cell mutagenicity	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Carcinogenicity	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Reproductive toxicity	: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
STOT-single exposure	: Not classified (Lack of data)
STOT-repeated exposure	: Not classified (Lack of data)
Aspiration hazard	: Not classified (Lack of data)

11.2. Information on other hazards

No additional information available

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) : Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Methyl 4-hydroxybenzoate (99-76-3)

LC50 - Fish [1]	59.5 mg/l (96 Hours, <i>Oryzias latipes</i> (Ricefish)) (OECD 203 method)
EC50 - Crustacea [1]	11.2 mg/l (48 Hours, <i>Daphnia magna</i> (Water flea)) (ISO 6341)
ErC50 algae	91 mg/l (72 Hours, <i>Raphidocelis subcapitata</i>) (ISO 8692)
NOEC chronic fish	0.024 mg/l (OECD 234 method)
NOEC chronic crustacea	0.2 mg/l (21 days, <i>Daphnia magna</i> (Water flea)) (OECD 211 method)

12.2. Persistence and degradability

Methyl 4-hydroxybenzoate (99-76-3)

Persistence and degradability	Rapidly degradable
-------------------------------	--------------------

Methyl parahydroxybenzoate

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.3. Bioaccumulative potential

Methyl 4-hydroxybenzoate (99-76-3)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) \approx 1.98 (at 20°C)

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Methyl 4-hydroxybenzoate (99-76-3)

This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII

This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII

12.6. Endocrine disrupting properties

No additional information available

12.7. Other adverse effects

No additional information available

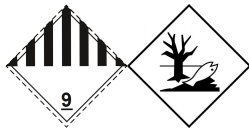


SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

No additional information available

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN number or ID number		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. UN proper shipping name		
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Transport document description		
UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III
14.3. Transport hazard class(es)		
9	9	9
		
14.4. Packing group		
III	III	III

Methyl parahydroxybenzoate


Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.5. Environmental hazards		
Dangerous for the environment: Yes	Dangerous for the environment: Yes Marine pollutant: Yes EmS-No. (Fire): F-A EmS-No. (Spillage): S-F	Dangerous for the environment: Yes
No supplementary information available		

14.6. Special precautions for user

Overland transport

Classification code (ADR)	: M7
Special provisions (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Limited quantities (ADR)	: 5kg
Excepted quantities (ADR)	: E1
Packing instructions (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Special packing provisions (ADR)	: PP12, B3
Mixed packing provisions (ADR)	: MP10
Portable tank and bulk container instructions (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Portable tank and bulk container special provisions (ADR)	: TP33
Tank code (ADR)	: SGAV, LGBV
Vehicle for tank carriage	: AT
Transport category (ADR)	: 3
Special provisions for carriage - Packages (ADR)	: V13
Special provisions for carriage - Bulk (ADR)	: VC1, VC2
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR)	: CV13
Hazard identification number (Kemler No.)	: 90
Orange plates	: 
Tunnel restriction code (ADR)	: -

Transport by sea

Special provisions (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Limited quantities (IMDG)	: 5 kg
Excepted quantities (IMDG)	: E1
Packing instructions (IMDG)	: LP02, P002
Special packing provisions (IMDG)	: PP12
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC08
IBC special provisions (IMDG)	: B3
Tank instructions (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Tank special provisions (IMDG)	: TP33
Stowage category (IMDG)	: A
Stowage and handling (IMDG)	: SW23

Air transport

PCA Excepted quantities (IATA)	: E1
PCA Limited quantities (IATA)	: Y956
PCA limited quantity max net quantity (IATA)	: 30kgG
PCA packing instructions (IATA)	: 956
PCA max net quantity (IATA)	: 400kg
CAO packing instructions (IATA)	: 956
CAO max net quantity (IATA)	: 400kg
Special provisions (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
ERG code (IATA)	: 9L

Methyl parahydroxybenzoate

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

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

EU-Regulations

REACH Annex XVII (Restriction List)

Not listed on REACH Annex XVII

REACH Annex XIV (Authorisation List)

Not listed on REACH Annex XIV (Authorisation List)

REACH Candidate List (SVHC)

Not listed on the REACH Candidate List

Ozone Regulation (1005/2009)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009)

Council Regulation (EC) for the control of dual-use items

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

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Contains no substance(s) listed on the Explosives Precursors list (Regulation EU 2019/1148 on the marketing and use of explosives precursors)

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Contains no substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances)

15.2. Chemical safety assessment

No additional information available

SECTION 16: Other information

Full text of H- and EUH-statements:

Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 2
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Safety Data Sheet (SDS), EU

DISCLAIMER OF LIABILITY The information in this SDS was obtained from sources which we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness. The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product. This SDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this SDS information may not be applicable. This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.