

## 安全データシート

 $\alpha$ -メチル-1,3-ベンゾジオキソール-5-プロパナール

改訂日: 2024-01-24 版番号: 1

## 1. 化学品及び会社情報

## 製品識別子

製品名 :  $\alpha$ -メチル-1,3-ベンゾジオキソール-5-プロパナール  
CB番号 : CB0398752  
CAS : 1205-17-0  
同義語 : ヘリオナール

## 物質または混合物の関連する特定された用途、および推奨されない用途

関連する特定用途 : 香料 (NITE-CHRIPより引用)  
推奨されない用途 : なし

## 会社ID

会社名 : Chemicalbook  
住所 : 北京市海淀区上地十街匯煌国際1号棟  
電話 : 400-158-6606

## 2. 危険有害性の要約

## GHS分類

## 物理化学的危険性

該当区分なし

## 健康に対する有害性

皮膚感作性

区分1B

生殖毒性

区分2

特定標的臓器毒性(反復ばく露)【区分2】

肝臓, 胸腺, 卵巣

## 環境に対する有害性

水生環境有害性 短期(急性)

区分2

水生環境有害性 長期(長期間)

区分2

## ラベル要素

絵表示又はシンボル

GHS07

#### 注意喚起語

警告

#### 危険有害性情報

長期継続的影響により水生生物に毒性

水生生物に毒性

れ： 肝臓 胸腺 卵巣

長期にわたる、または反復暴露による臓器の障害のおそ

生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

#### 注意書き

##### [安全対策]

使用前に取扱説明書を入手すること。

すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。

環境への放出を避けること。

汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

保護手袋、保護衣、保護面を着用すること。

##### [応急措置]

皮膚に付着した場合： 多量の水と石鹸で洗うこと。皮膚刺激または発疹が生じ

た場合： 医師の診断、手当てを受けること。汚染された衣類を脱ぐこと。そし

て再使用する場合には洗濯をすること。

暴露または暴露の懸念がある場合： 医師の診断、手当てを受けること。

漏出物を回収すること。

##### [保管]

施錠して保管すること。

##### [廃棄]

内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託す

ること。

## 3. 組成及び成分情報

化学物質 / 混合物の区別:	: 化学物質
化学名又は一般名:	: 2-メチル-3-(3,4-メチレンジオキシフェニル)プロピオンアルデヒド
濃度又は濃度範囲:	: >97.0%(GC)
CAS RN:	: 1205-17-0
別名	: $\alpha$ -Methyl-1,3-benzodioxole-5-propanal
化学式:	: C <sub>11</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub>
官報公示整理番号 化審法:	: (5)-3560
官報公示整理番号 安衛法:	: 公表化学物質

---

## 4. 応急措置

### 吸入した場合：

手当てを受けること。

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。医師の診断、

### 皮膚に付着した場合：

洗うこと。医師の診断、手当てを受けること。

直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぐこと、取り除くこと。多量の水と石鹼で

### 目に入った場合：

で洗うこと。医師の診断、手当てを受けること。

水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易にはずせる場合は外し

### 飲み込んだ場合：

医師の診断、手当てを受けること。口をすすぐこと。

### 応急措置をする者の保護：

救助者はゴム手袋、密閉ゴーグルなどの保護具を着用する。

---

## 5. 火災時の措置

### 適切な消火剤：

粉末, 泡, 水噴霧, 二酸化炭素

### 使ってはならない消火剤：

棒状水

### 特有の消火方法：

消火作業は、風上から行い、周囲の状況に応じた適切な消火方法を用いる。関係者以外は安全な場所に退去させる。周辺火災時、移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。

### 消火を行う者の保護：

消火作業の際は、必ず保護具を着用する。

---

## 6. 漏出時の措置

### 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置：

る。

漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立入りを禁止す

十分に換気を行う。

漏出場所の風上から作業し、風下の人を退避させる。

個人用保護具を着用する。

#### **環境に対する注意事項：**

環境への悪影響が懸念されるため、河川等へ排出されないよう注意する。

#### **封じ込め及び浄化の方法及び機材：**

付着物、回収物などは、関係法規に基づき速やかに処分する。

大量の流出には盛土で囲って流出を防止する。

ウエス、乾燥砂、土、おがくずなどに吸収させて回収する。

---

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### **取扱い**

#### **技術的対策：**

取扱いは換気のよい場所で行う。適切な保護具を着用する。漏れ、あふれ、飛散しないよう注意し、みだりに蒸気を発生させない。取扱い後は手や顔などをよく洗う。

#### **注意事項：**

できれば、密閉系で取扱う。蒸気やエアゾールが発生する場合には、換気、局所排気を用いる。

#### **安全取扱い注意事項：**

あらゆる接触を避ける。

### **保管**

#### **適切な保管条件：**

容器を密栓して冷暗所に保管する。不活性ガスを充填する。施錠して保管する。酸化剤などの混触危険物質から離して保管する。

#### **避けるべき保管条件：**

空気

#### **安全な容器包装材料：**

法令の定めるところに従う。

---

## 8. ばく露防止及び保護措置

### **設備対策：**

密閉化した設備又は局所排気装置を設ける。取扱い場所の近くに洗眼及び身体洗浄用の設備を設ける。

### **管理濃度：**

設定されていない。

### **保護具**

#### **呼吸用保護具：**

防毒マスク、自給式呼吸器、送気マスク等。

#### **手の保護具：**

不浸透性の手袋。

**眼、顔面の保護具：**

保護眼鏡(ゴーグル型)。状況に応じ保護面。

**皮膚及び身体の保護具：**

不浸透性の保護衣。状況に応じ、保護長靴。

---

## 9. 物理的及び化学的性質

### Information on basic physicochemical properties

情報なし

情報なし

情報なし

154℃ /0.8kPa

情報なし

情報なし

わずかにうすい黄色～黄色

透明

液体

下限： 情報なし

上限： 情報なし

情報なし

情報なし

[水] 情報なし

[その他の溶剤] 情報なし

情報なし

情報なし

1.17

情報なし

**形状：**

透明

**色：**

わずかにうすい黄色～黄色

**臭い：**

情報なし

**融点 / 凝固点：**

情報なし

**沸点又は初留点及び**

154℃ /0.8kPa

**沸騰範囲：**

**可燃性:**

情報なし

**引火点:**

情報なし

**自然発火点:**

情報なし

**爆発下限界及び爆発上限界 /**

**可燃限界**

**下限:**

情報なし

**上限:**

情報なし

**pH:**

情報なし

**動粘性率:**

情報なし

**溶解度**

**[水]**

情報なし

**[その他の溶剤]**

情報なし

**オクタノール/水分配係数:**

情報なし

**密度及び / 又は**

1.17

**相対密度 (g/ml):**

**相対ガス密度:**

情報なし

**粒子特性:**

情報なし

---

## 10. 安定性及び反応性

**反応性:**

情報なし

**化学的安定性:**

適切な条件下においては安定。

**危険有害反応可能性:**

特別な反応性は報告されていない。

**避けるべき条件:**

情報なし

**混触危険物質:**

酸化剤

**危険有害な分解生成物:**

二酸化炭素, 一酸化炭素

---

## 11. 有害性情報

**急性毒性:**

情報なし

**皮膚腐食性 / 刺激性:**

情報なし

**眼に対する重篤な損傷性**

情報なし

**/ 刺激性:**

**生殖細胞変異原性:**

情報なし

**発がん性:**

**IARC =**

情報なし

**NTP =**

情報なし

**生殖毒性:**

情報なし

**特定標的臓器毒性**

情報なし情報なし

-短回暴露:

-反復暴露:

誤えん有害性:

情報なし

**RTECS**番号:

DF4922185

---

## 12. 環境影響情報

生態毒性:

魚類:

96h LC50:5.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

甲殻類:

48h EC50:8.3 mg/L (Daphnia magna)

藻類:

72h EC50:28 mg/L (Selenastrum capricornutum)

残留性・分解性:

情報なし

生体蓄積性(BCF):

情報なし

土壤中の移動性

オクタード/水分配係数:

情報なし

土壤吸着係数(Koc):

情報なし

ヘンリー定数(PaM 3/mol):

情報なし

オゾン層への有害性:

情報なし

---

## 13. 廃棄上の注意

処理施設がないなどの理由で廃棄できない場合は、許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託する。

空容器を処分する時は、内容物を完全に除去した後に行う。

焼却処理する場合には、アフターバーナー及びスクラバーを備えた焼却炉で焼却する。



地方条例や国内規制に従う。

適切な保護具を着用する。

---

## 14. 輸送上の注意

国連番号:

3082

品名(国連輸送名):

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

国連分類:

クラス9(その他の有害物件)

容器等級:

III

海洋汚染物質:

Y

輸送の特定の安全対策及び条件:

積み込み、荷崩れの防止を確実にし、法令の定めるところに従う。

運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷のないように

---

## 15. 適用法令

消防法:

第4類 第三石油類 危険等級III 非水溶性

化審法:

優先評価化学物質

船舶安全法:

危規則危険物告示 別表第1 有害性物質

---

## 16. その他の情報

略語と頭字語

TWA: 時間加重平均

STEL: 短期暴露限度

LD50: 致死量 50%

LC50: 致死濃度 50%

CAS: ケミカルアブストラクトサービス

ADR: 道路による危険物の国際輸送に関する欧州協定

RID: 鉄道による危険物の国際輸送に関する規則

IMDG: 国際海上危険物

IATA: 国際航空運送協会

EC50: 有効濃度 50%

## 参考文献

- 【1】労働安全衛生法 ウェブサイト <https://www.mhlw.go.jp>
- 【2】化学物質審査規制法（化審法） <https://www.env.go.jp>
- 【3】化学物質排出把握管理促進法（PRTR法） <https://www.chemicoco.env.go.jp>
- 【4】NITE化学物質総合情報提供システム（NITE-CHRIP） <https://www.nite.go.jp/>
- 【5】カメオケミカルズ公式サイト <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>
- 【6】ChemIDplus、ウェブサイト <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>
- 【7】ECHA - 欧州化学物質庁、ウェブサイト <https://echa.europa.eu/>
- 【8】eChemPortal - OECD 化学物質情報グローバルポータル、ウェブサイト [http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)
- 【9】ERG - 米国運輸省による緊急対応ガイドブック、ウェブサイト <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>
- 【10】有害物質に関するドイツ GESTIS データベース、ウェブサイト <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index-2.jsp>
- 【11】HSDB - 有害物質データバンク、ウェブサイト <https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm>
- 【12】IARC - 国際がん研究機関、ウェブサイト <http://www.iarc.fr/>
- 【13】IPCS - The International Chemical Safety Cards (ICSC)、ウェブサイト <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>
- 【14】Sigma-Aldrich、ウェブサイト <https://www.sigmaaldrich.com/>

### 免責事項:

本MSDS中の情報は指定された製品にのみ適用され、特に規定がない限り、本製品とその他の物質の混合物には適用されません。本MSDSは、製品使用者の適切な専門的なトレーニングを受けた者にのみ製品安全情報を提供します。本MSDSの使用者は、本SDSの適用性について独自に判断しなければならない。本MSDSの著者は、本MSDSの使用によるいかなる傷害にも責任を負わない。