

## 安全データシート

## ヒドロキシピバル酸

改訂日: 2024-01-18 版番号: 1

## 1. 化学品及び会社情報

## 製品識別子

製品名 : ヒドロキシピバル酸  
CB番号 : CB8131450  
CAS : 4835-90-9  
同義語 : ヒドロキシピバル酸, ヒドロキシピバリン酸

## 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 : 研究開発用途にのみ使用。医薬品、家庭用品、その他の用途には使用しないでください。  
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

皮膚腐食性 / 刺激性

区分2

眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性

区分1

## 環境に対する有害性

該当区分なし

## ラベル要素

## 絵表示又はシンボル

GHS05

## 注意喚起語

危険

#### 危険有害性情報

重篤な眼の損傷

皮膚刺激

#### 注意書き

##### [安全対策]

取扱い後は手や顔をよく洗うこと。

保護手袋、保護面を着用すること。

##### [応急措置]

皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと。皮膚刺激が生じた場合：医師の診断、手当てを受けること。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。

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すこと。その後も洗浄を続けること。直ちに医師に連絡すること。

---

### 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:      | : ヒドロキシピバル酸                                     |
| 濃度又は濃度範囲:      | : >98.0%(GC)(T)                                 |
| CAS RN:        | : 4835-90-9                                     |
| 別名             | : 2,2-Dimethyl-3-hydroxypropionic Acid          |
| 化学式:           | : C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> O <sub>3</sub> |
| 官報公示整理番号 化審法:  | : (2)-1351, (2)-1429                            |
| 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:

は、医師の診断、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。気分が悪い時

#### 皮膚に付着した場合:

こと。

洗うこと。皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断、手当てを受ける直ちに、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:

て洗うこと。眼の刺激が続く場合は、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:

気分が悪い時は、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

#### **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

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:**

製品が排水路に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。

粉塵の飛散に注意しながら掃き集め、密閉容器に回収する。

---

## **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。粉塵が飛散しないように注意する。取扱い後は手や顔などをよく洗う。

##### **注意事項:**

粉塵やエアゾールが発生する場合には、局所排気を用いる。

##### **安全取扱い注意事項:**

皮膚、眼および衣類との接触を避ける。

保管

適切な保管条件:

容器を密栓して冷暗所に保管する。酸化剤などの混触危険物質から離して保管する。

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:

作業者が直接暴露されないように、できるだけ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:

防塵マスク、簡易防塵マスク等。

手の保護具:

保護手袋。

眼、顔面の保護具:

保護眼鏡。状況に応じ保護面。

皮膚及び身体の保護具:

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        |      |
| 情報なし        |      |
| 126℃        |      |
| 情報なし        |      |
| 白色 〜 ほとんど白色 |      |
| 結晶 〜 粉末     |      |
| 固体          |      |
| 下限:         | 情報なし |
| 上限:         | 情報なし |
| 情報なし        |      |
| 情報なし        |      |

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| [水]                   | 可溶    |
| [その他の溶剤]              | メタノール |
| 情報なし                  |       |
| 情報なし                  |       |
| 情報なし                  |       |
| 情報なし                  |       |
| <b>形状:</b>            |       |
| 結晶 ～ 粉末               |       |
| <b>色:</b>             |       |
| 白色 ～ ほとんど白色           |       |
| <b>臭い:</b>            |       |
| 情報なし                  |       |
| <b>融点 / 凝固点:</b>      |       |
| 126℃                  |       |
| <b>沸点又は初留点及び</b>      |       |
| 情報なし                  |       |
| <b>沸騰範囲:</b>          |       |
| <b>可燃性:</b>           |       |
| 情報なし                  |       |
| <b>引火点:</b>           |       |
| 情報なし                  |       |
| <b>自然発火点:</b>         |       |
| 情報なし                  |       |
| <b>爆発下限界及び爆発上限界 /</b> |       |
| <b>可燃限界</b>           |       |
| <b>下限:</b>            |       |
| 情報なし                  |       |
| <b>上限:</b>            |       |
| 情報なし                  |       |
| <b>pH:</b>            |       |
| 情報なし                  |       |
| <b>動粘性率:</b>          |       |
| 情報なし                  |       |

## 溶解度

### 【水】

可溶

### 【その他の溶剤】

メタノール

オクタノール/水分配係数:

情報なし

密度及び / 又は

情報なし

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

---

## 12. 環境影響情報

生態毒性:

魚類:

情報なし

甲殻類:

情報なし

藻類:

情報なし

残留性・分解性:

情報なし

**生体蓄積性(BCF):**

情報なし

**土壌中の移動性**

**オクタノール/水分配係数:**

情報なし

**土壌吸着係数(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

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。

却炉で焼却する。

焼却処理する場合には、可燃性溶剤に溶解または混合した後、アフターバーナー及びスクラパーを備えた焼却炉を用いる。地方条例や国内規制に従う。

適切な保護具を着用する。

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。

---

## 14. 輸送上の注意

**国連番号:**

該当なし。

**国連分類:**

国連の分類基準に該当せず。

**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、損傷のないようにする。

---

## 15. 適用法令

• 該当なし

---

## 16. その他の情報



