

1.化学物質及び会社情報

昭和化学株式会社  
東京都中央区日本橋本町4-3-8  
担当  
TEL(03)3270-2701  
FAX(03)3270-2720  
緊急連絡 同上  
改訂 平成18年 5月 6日

化学物質等のコード : 1367-6321

化学物質等の名称 : 塩化メチル水銀( )

2.危険有害性の要約

分類の名称

- 急性毒性物質。
- その他の有害性物質。

有害性

- 吸入した場合...
- 有害である。

皮膚に触れた場合...

- 皮膚からの吸収は有害である。
- 皮膚を刺激する。

眼に入った場合...

- 眼を刺激する。

飲み込んだ場合...

- 有害である。

3.組成、成分情報

組成、成分情報 85%  
化学式又は構造式  
分子式...CH3ClHg  
CAS No.115-09-3

4.応急処置

眼に入った場合

- 眼に入った場合、直ちに大量の水で最低15分間洗浄する。
- すみやかに眼科医の診察を受ける。

皮膚に付着した場合

- 皮膚に触れた場合は、直ちに大量の水で最低15分間洗浄し、汚染した衣服や靴を脱がせる。

吸入した場合

- 新鮮な空気にあてる。
- 呼吸停止の場合は、人工呼吸を行う。
- 呼吸困難の場合は、酸素吸入を行う。
- すみやかに、医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合

- 吐かせたあと、卵白、牛乳を飲ませる。
- 必ず医者診察を受けること。

5.火災時の処置

データなし

6.漏出時の措置

データなし

7.取扱いおよび保管上の注意

取扱い

- 神経障害を起こす。
- 皮膚から素早く吸収される。

- . 眼、皮膚、衣服への接触を避ける。
- . 粉塵の吸入を避ける。
- . 長時間または反復の曝露を避ける。
- . 取扱後、十分に洗淨する。
- . 局所排気を行う。

#### 保管

- . 冷乾所に保管。
- . 完全密封。

---

### 8. 暴露防止及び保護措置

#### 管理濃度

Hgとして 0.01 mg / m<sup>3</sup>

#### 許容濃度

ACGIH(98年)

TLV-TWA 0.01 mg / m<sup>3</sup> (皮、Hgとして)

TLV-STEL 0.03 mg / m<sup>3</sup> (皮、Hgとして)

日本産業衛生学会勧告値(98年)

0.025 mg / m<sup>3</sup> (水銀蒸気・暫定値)

OSHA PEL TWA 0.01 mg / m<sup>3</sup> (Hgとして)

0.04 mg / m<sup>3</sup> (Hgとして、上限値)

MSHA TWA 0.001 ppm (Hgとして)

0.01 mg / m<sup>3</sup> (Hgとして)

#### 設備対策

貯蔵上の注意...

. 冷乾所に保管。

. 完全密封。

#### 保護具

. 呼吸用保護具。

. 保護衣。

. 保護手袋。

. 安全ゴーグル。

---

### 9. 物理的及び化学的性質

外観 白色結晶。特異な臭いがある。

融点 170

比重又は嵩比重 4.06

---

### 10. 安定性及び反応性

データなし

---

### 11. 有害性情報(人についての症例、疫学的情報を含む)

皮膚に触れた場合...

. 皮膚からの吸収は有害である。

. 皮膚を刺激する。

眼に入った場合...

. 眼を刺激する。

吸入した場合...

. 有害である。

飲み込んだ場合...

. 有害である。

#### 急性毒性

(RTECS)

吸入毒性...

マウス LC50 80 mg / m<sup>3</sup> / 4H

経口毒性...

マウス LD50 57,600 µg / kg

ラット LD50 29,915 µg / kg

モルモット LD50 21 mg / kg

#### がん原性

IARC; グループ2B

#### 変異原性

小核:ヒト(生体外);陽性  
染色体異常:ヒト(生体外);陽性

---

12.環境影響情報

データなし

---

13.廃棄上の注意

データなし

---

14.輸送上の注意

輸送に関する国際規制

陸上輸送 : データなし  
海上輸送 : データなし  
航空輸送 : データなし  
国連分類番号 : クラス6.1  
国連番号 : 2025(その他の水銀化合物、固体)

---

15.適用法令

特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律(P R T R法)別表第1  
No.1-175

毒物及び劇物取締法...第2条別表第1毒物(水銀化合物)

労働安全衛生法...

施行令別表第3特定化学物質等(第2類物質)(アルキル水銀化合物)

施行令第18条名称等を表示すべき有害物(アルキル水銀化合物)

水質汚濁防止法...施行令第2条有害物質

国連番号...2025(その他の水銀化合物、固体)クラス6.1

IMDG...(P.6181)クラス6.1(PP)等級

ICAO/IATA...クラス6.1 等級 PAT613(25 kg )Y613(1 kg)CAO615(100 kg )

危規則...第3条危険物告示別表第4毒物(PP)N-上・下/上・下等級2

航空法...施行規則第194条危険物告示別表第9毒物M-等級2

港則法...施行規則第12条危険物告示毒物

EINECS...2040642

---

16.その他の情報

参考文献

化学物質管理促進法PRTR・MSDS対象物質全データ 化学工業日報社  
労働安全衛生法MSDS対象物質全データ 化学工業日報社(2000)  
化学物質の危険・有害便覧 中央労働災害防止協会編  
化学大辞典 共同出版  
安衛法化学物質 化学工業日報社  
産業中毒便覧(増補版) 医歯薬出版  
化学物質安全性データブック オーム社  
公害と毒・危険物(総論編、無機編、有機編) 三共出版  
化学物質の危険・有害性便覧 労働省安全衛生部監修  
中央労働災害防止協会編

---

このデータは作成の時点における知見によるものですが、かならずしも十分ではありませんので、取扱いには十分注意して下さい。