



安全資料表

according to JIS Z 7253:2019

一、化學品與廠商資料

化學品名稱	: Bis(2,4-pentanedionato)copper(II)
化學品編號	: C0384
廠商名稱	: 東京化成工業株式會社
地址	: 日本東京都北區豐島 6-15-9 114-0003
製表單位	: 全球營業部
電話	: +81-3-5640-8878
傳真電話	: +81-3-5640-8902
電子郵件 (Email) 地址	: globalbusiness@tcichemicals.com
建議用途	: 用於測試和研究
限制使用	: 不可用於藥物或家庭用途

二、危害辨識資料

GHS 化學品分類

急毒性物質 (吞食)	: 第 4 級
急毒性物質 (吸入)	: 第 4 級
急毒性物質 (經皮)	: 第 4 級
腐蝕／刺激皮膚物質	: 第 2 級
嚴重損傷／刺激眼睛物質	: 第 2A 級
生殖毒性物質	: 第 2 級

標示內容

危害圖式



警示語

: 警告

危害警告訊息

: 吞食、皮膚接觸或吸入有害。
造成皮膚刺激。
造成嚴重眼睛刺激。
懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害。

危害防範措施

: **預防措施:**
使用前取得說明。
在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。
避免吸入粉塵／煙煙／氣體／煙霧／蒸氣／噴霧。
處置後徹底清洗皮膚。
使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。
只能在戶外或通風良好的地方使用。
穿戴防護手套／防護服／眼睛防護具／臉部防護具。

事故應變:

若不慎吞食：如有不適，呼救毒物諮詢中心或送醫。漱口。

如接觸皮膚：使用大量水沖洗。如感覺不適，呼救毒物諮詢中心或求醫。

若不慎吸入：移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的體位休息。如感覺不適，就醫處理。

如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。

如接觸或有疑慮，就醫處理／送診。

如發生皮膚刺激：就醫處理。

如眼睛刺激感持續：就醫處理／送診。

脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。

儲存：

加鎖存放。

廢棄處置：

將內容物／容器送到核可的廢棄物處理廠處置。

其他危害

未見報導。

三、成分辨識資料

純物質／混合物：純物質

成分

化學名	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比 w/w)	ENCS/ISHL No.
Bis(2,4-pentanedionato)copper(II)	13395-16-9	97	2-2181, 2-2142

四、急救措施

吸入：移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的體位休息。如感覺不適，就醫處理。

皮膚接觸：立即脫掉所有污染的衣服。用肥皂和大量的水沖洗。如感覺不適，就醫處理。

眼睛接觸：用大量水淋洗。如果戴隱形眼鏡並可方便取出，取出隱形眼鏡。就醫處理。

食入：如感覺不適，就醫處理。嗽口。

最重要症狀及危害效應：未見報導。

五、滅火措施

適用滅火劑：乾粉, 泡沫, 水噴霧, 二氧化碳(CO2)

滅火時可能遭遇之特殊危害：無適用資料。

特殊滅火程序：根據當時情況和周圍環境採用適合的滅火措施。立即將人員撤到安全區。在確保安全的情況下，將未損壞的容器移出著火區域。

消防人員之特殊防護設備：使用個人防護裝備。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項	: 戴合適的防護設備。 遠離溢出物/洩露處並處在上風處。 洩露區應該用安全帶等圈起來，控制非相關人員進入。
環境注意事項	: 防止產物進入下水道。
清理方法	: 收集、處理泄漏物，不要產生灰塵。

七、安全處置與儲存方法

處置

技術措施	: 防止粉塵擴散。
局部或全面通風	: 確保有充足的通風。 僅僅在封閉系統中處理產品或提供充分的排風設備。 使用局部排氣系統。
安全操作注意事項	: 避免與皮膚、眼睛和衣服接觸。 配備個人保護裝備。 處置後徹底清洗手和臉。
避免接觸	: 氧化劑

儲存

安全儲存注意事項	: 保持容器密閉。 儲存在蔭涼和遮蔭處。 加鎖存放。
----------	----------------------------------

八、暴露預防措施

容許濃度

不含具有職業暴露極限值的物質。

工程控制	: 盡可能密閉系統或局部排風系統。 同時安裝淋浴器和洗眼器。
------	-----------------------------------

個人防護設備

呼吸防護	: 防塵防毒面具 自給式呼吸器
手部防護	: 防滲透的手套
眼睛防護	: 安全眼鏡 安全護目鏡 面罩
皮膚及身體防護	: 防滲透的防護服

*依據當地和政府法規，使用通過政府標準的個人防護設備（PPE）。

九、物理及化學性質

物理狀態	: 固體
顏色	: 無數據資料

氣味	: 無數據資料
嗅覺閾值	: 無數據資料
熔點／凝固點	: 288 °C 分解: 是
沸點／沸點範圍	: 160 °C (13 hPa)
易燃性	: 無數據資料
爆炸下限和爆炸上限/可燃極限 爆炸上限 / 易燃上限	: 無數據資料
爆炸下限 / 易燃下限	: 無數據資料
閃火點（測試方法）	: 無數據資料
分解溫度	: 無數據資料
pH 值	: 無數據資料
自燃溫度	: 無數據資料
黏度	
動態黏度	: 無數據資料
運動黏度	: 無數據資料
溶解度	
水溶性	: 無數據資料
在其它溶劑中的溶解度	: 可溶的 溶劑: 氯仿
辛醇／水分配係數（對數值）	: 無數據資料
蒸氣壓	: 無數據資料
相對密度	: 無數據資料
蒸氣密度	: 無數據資料
分子量	: 261.76 g/莫耳

十、安定性及反應性

反應性	: 無數據資料
安定性	: 在正常條件下是穩定的。
特殊狀況下可能之危害反應	: 正常處理下無。
應避免之物質	: 氧化劑
危害分解物	: 一氧化碳，二氧化碳(CO2)，金屬氧化物

十一、毒性資料

急毒性

產品:

- 急性吞食毒性 : 評估: 若單次攝取, 成分/混合物毒性中等。
- 急性吸入毒性 : 評估: 若短期吸入, 成分/混合物毒性中等。
- 急性皮膚毒性 : 評估: 若單次接觸皮膚, 成分/混合物毒性中等。

成分:

Bis(2,4-pentanedionato)copper(II):

- 急性吞食毒性 : 評估: 若單次攝取, 成分/混合物毒性中等。
- 急性吸入毒性 : 評估: 若短期吸入, 成分/混合物毒性中等。
- 急性皮膚毒性 : 評估: 若單次接觸皮膚, 成分/混合物毒性中等。
- 急毒性 (其它暴露途徑) : LD50 (小鼠): 19 mg/kg
暴露途徑: 腹腔注射
- LD50 (小鼠): 10 mg/kg
暴露途徑: 靜脈內

腐蝕/刺激皮膚

產品:

- 結果 : 皮膚刺激

成分:

Bis(2,4-pentanedionato)copper(II):

- 結果 : 皮膚刺激

嚴重損傷/刺激眼睛

產品:

- 結果 : 眼睛刺激

成分:

Bis(2,4-pentanedionato)copper(II):

- 結果 : 眼睛刺激

呼吸道致敏或皮膚致敏 : 無適用資料。

生殖細胞致突變性物質 : 無適用資料。

致癌性 : 無適用資料。

生殖毒性

產品:

- 生殖毒性 - 評估 : 擬似人類生殖毒性

成分:**Bis(2,4-pentanedionato)copper(II):**

生殖毒性 - 評估 : 擬似人類生殖毒性

特定標的器官系統毒性－單一暴露 : 無適用資料。

特定標的器官系統毒性－重複暴露 : 無適用資料。

重複劑量毒性 : 無適用資料。

吸入性危害 : 無適用資料。

RTECS No. : GL6520000 (Bis(2,4-pentanedionato)copper(II))

十二、生態資料**生態毒性**

無數據資料

持久性及降解性

無數據資料

生物蓄積性

無數據資料

土壤中之流動性

無數據資料

臭氧層危害物質

不適用

其他不良效應

無數據資料

十三、廢棄處置方法**廢棄處置方法**

殘餘廢棄物 : 根據當地和國家法規進行處置。
委託有執照的廢物處理公司處理。

受污染的容器和包裝 : 根據當地和國家法規進行處置。
在處置用過的容器之前，請徹底清除內容物。

十四、運送資料**國際法規****空運 (IATA-DGR)**

UN/ID 編號 : 不適用

聯合國運輸名稱 : 不適用

運輸危害分類 : 不適用

次要危險性 : 不適用

包裝類別 : 不適用

海運 (IMDG-Code)

聯合國編號	: 不適用
聯合國運輸名稱	: 不適用
運輸危害分類	: 不適用
次要危險性	: 不適用
包裝類別	: 不適用
EmS 表號	: 不適用

十五、法規資料

相關法規

消防法

不適用

ENCS

不適用特定的化學物質、監控化學物質和優先評估化學物質

勞動安全衛生法

禁止製造等行為的物質

不適用

必須獲得製造許可的物質

不適用

健康損害預防指南已發布的物質

不適用

變異原性已被認可的化學物質（既有化學物質）

不適用

變異原性已被認可的化學物質（新申報化學物質）

不適用

危險或有害物質，請注意其名稱，等

第 57 條之 2

化學名	濃度或濃度範圍 (%)	備註
Copper and its compounds	>=90 - <=100	-

須標明危險或有害物質的名稱，等

第 57 條

化學名	備註
Copper and its compounds	-

特定化學物質等危害預防規則

不適用

鉛中毒預防規則

不適用

四烷基鉛

不適用

有機溶劑中毒預防規則

不適用

毒劇物取締法

不適用

化學物質把握管理促進法

不適用

水質污濁防止法

指定物質

麻藥及精神藥品取締法

不適用

法定化學武器禁止和特殊化學品法規

不适用

十六、其他資料

日期格式： 年/月/日

該化學品安全技術說明書基於我們能收集到的信息編制而成，然而，關於數據和對危害和毒性的評估不作保證。使用前，請調查危害和毒性信息，並優先考慮使用該產品的組織、地區和國家的法律法規。考慮到安全問題，產品購買後應該立即使用。一些新信息或修正會後續加上。如果該產品在遠超出預期使用時間後使用或者您有任何問題，請和我們聯繫。所陳述的警告僅僅適用於普通使用情況。如果是特殊使用情況，在普通安全措施外必須做好額外的安全防護措施。應該注意到所有化學品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用條件、儲存條件下會差異很大。該產品從開封到儲存到廢棄整個過程須由熟悉專業知識、有經驗的操作人員使用或在專家指導下使用。每位使用者都有責任建立安全的使用環境。