

化學品安全技術說明書

一、化學品與廠商資料

產品標識

化學品名稱

LUS-175 Cyan

產品代碼

LU175-C-BA

產品用途

噴墨墨水

限制使用

沒有已知信息。

安全資料表供應商的詳細資料

Mimaki Engineering Co., Ltd

2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 Japan

電話: +81-268-64-2413

應急電話#: +81-268-64-2281

進口商/分銷商

台灣御牧股份有限公司

42756 台中市潭子區中山路3段37號

電話: + 886-4-2533-0101

二、危害辨識資料

GHS 分類

皮膚過敏 - 第 1 級

生殖毒性 - 第 2 級

標示要項**圖式符號****警示語**

警告

危害警告訊息

H317 - 可能造成皮膚過敏。

H361 - 懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害。

危害預防措施**預防**

- 使用前獲特別指示。
- 使用前索取專用說明書，操作前必須閱讀並瞭解所有安全注意事項。

化學品安全技術說明書

- 戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具.
- 避免吸入粉塵/蒸氣/煙霧/氣體/噴霧.
- 污染的工作服不得帶出工作場所.

反應

- 如接觸到或有疑慮, 求醫治療/諮詢.
- 如皮膚沾染: 用大量水和肥皂清洗.
- 如發生皮膚刺激或皮疹, 求醫.
- 脫掉沾染的衣服, 清洗後方可重新使用.

貯藏

- 存放處須加鎖.

處置

- 內容物之廢棄/容器交由認可的廢棄物處理場.

其他信息

其他危害

不適用.

GHS分類未包括的危險性

不適用.

三、成分辨識資料

| 化學文摘社登記號碼 | 成分名稱 | 危害成分(成分百分比) |
|-------------|-----------------------|-------------|
| 商業秘密 | 單體 | 85-95 |
| 75980-60-8 | 二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦 | 5-10 |
| 商業秘密 | 銅化合物 | 1-5 |
| 162881-26-7 | 苯基双(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦 | 1-5 |
| 商業秘密 | 添加劑 | 1-5 |
| 商業秘密 | 光引發劑 | <1 |
| 商業秘密 | 其他 | <1 |

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法

一般的建議

如果症狀持續, 求醫 不要吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧 嚴防進入眼中, 接觸皮膚或衣服.

吸入

在意外吸入蒸氣的情況下, 移至空氣新鮮處 如果症狀持續, 求醫.

皮膚接觸

如皮膚刺激持續: 求醫 立即用大量水和肥皂沖洗 被污染的衣服須經洗淨後方可重新使用.

眼睛接觸

立即用大量水沖洗並徵求醫生意見 如戴隱形眼鏡並可方便地取出, 取出隱形眼鏡. 繼續沖洗. 沖洗時睜大眼睛.

食入

化學品安全技術說明書

誤吞咽時，立即呼叫毒物諮詢中心或醫生。沒有醫護人員指導下，不要誘導嘔吐，切勿給無意識的患者經口餵食任何東西。

最重要症狀及危害效應

症狀：無可用數據。

醫療及特殊處理注意事項

對急救人員之防護

使用所需的個人防護設備。

對醫師之提示

易感染人群可能造成過敏。

五、滅火措施

適用滅火劑

化學乾粉、二氧化碳、霧狀水或耐酒精型泡沫。

不適當的滅火劑

不要使用柱狀水流，可能擴大火災。

特殊滅火程序

無可用數據。

化學品產生的具體危險

萬一發生火災和/或爆炸，不要吸入煙氣。吸入或皮膚接觸可能造成過敏。

熱分解可導致釋放出刺激性和有毒氣體和蒸氣。

消防人員之特殊防護設備

穿戴自給式呼吸防護器和防護服。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項

使用所需的個人防護設備 避免接觸眼睛、皮膚和衣物。保持人員至上風向安全區域，遠離洩漏物 疏散人員至安全區域。

環境注意事項

收集洩漏物 不得排放到下水道，地表或任何水體。禁止排入環境。

收容、清除方法及所使用的材料

收容方法

用幹砂，土壤或其他不燃材料吸附或覆蓋並轉移至容器中。

清理方法

使用所需的個人防護設備 用惰性吸附材料吸附 收集並轉移到貼有標籤的合適的容器中 徹底清潔被污染的表面。

七、安全處置與儲存方法

安全處置注意事項

處置

使用所需的個人防護設備 避免接觸眼睛，皮膚和衣物。不要吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧 被污染的衣服須經洗淨後方可重新使用。使用本品時，不得吃東西，喝水或吸煙 使用局部通排風設備。

安全儲存的條件，包括任何的不相容物質

化學品安全技術說明書

儲存

放在兒童伸手不及之處 保存在標籤正確的容器內 儲存於陰涼，通風良好處，保持容器密閉 避免在陽光直射或高溫下儲存。

八、暴露預防措施

工程控制

淋浴

洗眼設備

通風系統

控制參數

請參閱”暴露限值”，如表顯示。

| 化學名稱 | 美國政府工業衛生師協會 | 八小時日時量平均容許濃度 |
|------|-------------------------------------------|--------------|
| 銅化合物 | TWA: 1 mg/m ³ Cu dust and mist | - |

個人防護裝備 (PPE)

手部防護

塑膠或橡膠制手套

眼睛防護

密封型安全護目鏡 防護面罩

皮膚及身體防護

合適的防護服 圍裙 塑膠或橡膠制手套

衛生措施

使用時，不得進食，飲水或吸煙 建議定期清洗設備，工作區和服裝 作業後徹底清洗臉，手和任何暴露的皮膚。



九、物理及化學性質

基本物理及化學性質信息

| | | | |
|---------|----------------------------|--------------------|---------|
| 物理狀態 | 液體 | 空氣中的易燃極限-下限 | 無可用數據 |
| 外觀 | 無可用數據 | 蒸氣壓 | 無可用數據 |
| 顏色 | 藍色 | 蒸氣密度 | 無可用數據 |
| 氣味 | 特殊氣味 | 比重 | 1.0-1.3 |
| 嗅覺閾值 | 無可用數據 | 溶解度(ies) | 不溶于水 |
| 酸鹼值 | 無可用數據 | 辛醇/水分配係數 (log Kow) | 無可用數據 |
| 熔點/凝固點 | 無可用數據 | 自然溫度 | 無可用數據 |
| 沸點/沸點範圍 | 無可用數據 | 分解溫度 | 無可用數據 |
| 閃火點 | 95 °C / 203 °F (採用最低閃點) | 運動粘度 | 無可用數據 |

化學品安全技術說明書

| | | | |
|-------------|-------|------|----------------------|
| 空氣中的易燃極限-上限 | 無可用數據 | 動力粘度 | 7-12 mPa·s(25 deg.C) |
|-------------|-------|------|----------------------|

其他信息

| | | | |
|-----|-------|-------------|-------|
| 分子量 | 無可用數據 | 有機揮發物含量 (%) | 無可用數據 |
| 爆炸性 | 無可用數據 | 密度 | 無可用數據 |
| 氧化性 | 無可用數據 | 體積密度 | 無可用數據 |
| 軟化點 | 無可用數據 | | |

十、安定性及反應性

反應性

在正常使用的情況下，不會發生反應。

安定性

在正常條件下性質穩定。

特殊狀況下可能之危害反應

在正常處理時無。

聚合危害

在正常處理時無。

應避免之狀況

極端溫度和陽光直射。

應避免之物質

強氧化劑。

危害分解物

熱分解可導致釋放出刺激性和有毒氣體和蒸氣。

十一、毒性資料

暴露途徑

| | |
|------|--------|
| 吸入 | : 無資料. |
| 眼睛接觸 | : 無資料. |
| 皮膚接觸 | : 無資料. |
| 食入 | : 無資料. |

毒理效應資料

急毒性 LD/LC50 值該分類相關

| 化學名稱 | 經口LD50 | 經皮 LD50 | 吸入LC50 |
|------|-----------------------|---------|--------|
| 銅化合物 | > 10000 mg/kg (Rat) | | |

急毒性・慢毒性或長期毒性

| | |
|-------------|----------|
| 腐蝕／刺激皮膚 | : 無可用數據. |
| 嚴重損傷／刺激眼睛 | : 無可用數據. |
| 過敏作用 | : 無可用數據. |
| 生殖細胞致突變性 | : 無可用數據. |
| 致癌 | : 無可用數據. |
| 生殖毒性 | : 無可用數據. |
| STOT - 一次接觸 | : 無可用數據. |

化學品安全技術說明書

- STOT - 反復接觸 : 無可用數據.
慢性毒性 : 極易感染人群反復接觸可能造成過敏性反應 避免重複暴露
可能引起肝臟傷害.
吸入危害 : 無可用數據.

毒性數值計量

未知的急毒性

- 混合物中的 97.5 % 含有未知急性口服毒性的成分
混合物中的 97.5 % 含有未知急性皮膚毒性的成分
混合物中的 97.5 % 含有未知急性吸入毒性的成分 (氣體)
混合物中的 97.5 % 含有未知急性吸入毒性的成分 (蒸氣)
混合物中的 97.5 % 含有未知急性吸入毒性的成分 (粉塵/煙霧)

十二、生態資料

生態毒性

98.6% 的混合物組分對水生環境的危害未知.

| 化學名稱 | 藻類/水生植物 | 魚 | 甲殼綱 |
|------|---------|------------------------------------------------------------|-----|
| 銅化合物 | | LC50(48h, static): > 100 mg/L (<i>Oryzias latipes</i>) | |

持久性及降解性

無可用數據.

生物蓄積性

無可用數據.

土壤中之流動性

無可用數據.

其他不良效應

無可用數據.

十三、廢棄處置方法

殘留物/未使用產品產生的廢物

必須依照當地和國家的法律法規進行處置.

受污染包裝

必須依照當地和國家的法律法規進行處置.

十四、運送資料

IMDG

- 聯合國運輸名稱 : 未規定
運輸危害分類 : 未規定
聯合國編號 : 未規定
包裝類別 : 未規定
特別規定 : 無
海洋污染物(是/否) : 不適用

化學品安全技術說明書

環境危害 : 不適用

RID

聯合國編號 : 未規定

聯合國運輸名稱 : 未規定

運輸危害分類 : 未規定

包裝類別 : 未規定

環境危害 : 不適用

特別規定 : 無

ADR

聯合國編號 : 未規定

聯合國運輸名稱 : 未規定

運輸危害分類 : 未規定

包裝類別 : 未規定

環境危害 : 不適用

特別規定 : 無

IATA

聯合國編號 : 未規定

聯合國運輸名稱 : 未規定

運輸危害分類 : 未規定

包裝類別 : 未規定

特別規定 : 無

十五、法規資料

台灣法規

毒性化學物質管理法

不適用(類別 1, 類別 2, 類別 3, 類別 4).

職業安全衛生法

| 化學名稱 | 危害性化學品標示及通識規則 |
|-------------------------------------|---------------|
| 二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦 75980-60-8 | 存在 |

在沒有法律規定的情況下, 我們採用1.0%或以上作為閾值.

國際詳細目錄

TCSI - 台灣既有化學物質清單

符合

十六、其他資料

參考文獻

LOLI Database (ChemADVISOR, Inc.)

The reference on GHS classification results

Japan National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

EU CLP(1272/2008)Annex VI Table 3.1

聲明

化學品安全技術說明書

載於本安全數據表中的信息並非旨在包容一切，並應僅作為參考。儘管本文所闡述的信息和建議被認為是準確的，但本公司不對有關此類信息和建議作任何保證，並且免除因依賴於此而產生的一切責任。