

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-170 White

產品代碼

LUS17-W-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

嚴重眼睛損傷/眼睛刺激 -第 2B 級

致癌性 - 第 2 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

H320 - 造成眼睛刺激

H351 - 懷疑致癌

H361 - 懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害

危害預防措施

化學品安全技術說明書

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.

使用所需的個人防護設備.

作業後徹底清洗臉、手和任何暴露的皮膚.

反應

如接觸到或有疑慮, 求醫治療/諮詢.

如進入眼睛, 用水小心沖洗數分鐘; 如戴隱形眼鏡並可方便地取出, 取出隱形眼鏡。繼續沖洗.

如仍覺眼刺激, 立即求醫.

貯藏

存放處須加鎖.

處置

委託專業廢物處理廠處置內裝物/容器.

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	75-85
13463-67-7	二氧化鈦	10-20
75980-60-8	二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦	1-5
商業秘密	添加劑	1-5
7631-86-9	二氧化矽	<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

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.

化學品安全技術說明書

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

對醫師之提示

按症狀治療.

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.

滅火時可能遭遇之特殊危害

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.

特殊滅火程序

無可用數據.

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 避免接觸眼睛和皮膚. 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 參見第十二部分 生態資料.

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.

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.

七、安全處置與儲存方法

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.

安全儲存的條件, 包括任何的不相容物質

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

化學品安全技術說明書

提供安全淋浴、洗眼設備和通風設備。

控制參數

化學名稱	八小時日時量平均容許濃度	短時間時量平均容許濃度	最高容許濃度	生物指標
二氧化鈦 13463-67-7	10 mg/m ³	15 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³		

個人防護裝備 (PPE)

手部防護

塑膠或橡膠制手套

眼睛防護

戴側邊防護眼鏡 (安全護目鏡)

衛生措施

依據良好的工業衛生和安全措施操作。



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	白色	蒸氣密度	無可用數據
氣味	特殊氣味	比重	1.2-1.3
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	自燃溫度	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
空氣中的易燃極限-上限	無可用數據	動力粘度	<20 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

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

化學品安全技術說明書

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
二氧化鈦	> 10000 mg/kg (Rat)		
二氧化矽	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 2.2 mg/L (Rat, 1 h)

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	: 下表表明是否每個助劑列入致癌性成分.

化學名稱	八小時日時量平均容許濃度	國際癌症研究所
二氧化鈦(13463-67-7)		Group 2B

IARC (國際癌症研究機構)

第 2B 組-可能的人類致癌物

生殖毒性	: 無可用數據.
STOT - 一次接觸	: 無可用數據.
STOT - 反復接觸	: 無可用數據.
吸入危害	: 無可用數據.

毒性數值計量

未知的急毒性

76.9% 的混合物組分毒性未知.

十二、生態資料

生態毒性

99.7% 的混合物組分對水生環境的危害未知.

化學品安全技術說明書

化學名稱	藻類/水生植物	魚	甲殼綱
二氧化矽	EC50 (72h): = 440 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50(96h, static): = 5000 mg/L (Brachydanio rerio)	EC50(48h): = 7600 mg/L (Ceriodaphnia dubia)

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
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

化學品安全技術說明書

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
二-2-丙烯酸氧雙(甲基-2, 1-乙二基)酯 57472-68-1	存在
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 (Taiwan Chemical Substance Inventory)**

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

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。