



化學品安全技術說明書

產品名稱: SS22 ink White
SDS No. 037-S339117
發行日期: 2025/04/24
修訂:

一、化學品與廠商資料

產品標識: SS22 ink White

產品代碼: SS22-W-50

建議用途

用於噴墨打印機的顏料墨

限制使用

沒有已知信息。

製造商資訊

Mimaki Engineering Co., Ltd
2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano
389-0512 Japan

電話: +81-268-64-2413

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

電話號碼: + 886-4-2533-0101

緊急連絡電話

+886 2 8793 3212 (僅限臺灣地區)
+65 3158 1074

二、危害辨識資料

GHS 分類

易燃液體, 第 4 級
皮膚腐蝕/刺激, 第 3 級
嚴重損傷/刺激眼睛物質, 第 2 級
生殖毒性物質, 第 2 級

GHS 標籤要素



警示語

警告

危害警告訊息

H227 可燃液體



化學品安全技術說明書

產品名稱: SS22 ink White
SDS No. 037-S339117
發行日期: 2025/04/24
修訂:

- H316** 造成輕微皮膚刺激
H319 造成嚴重眼刺激
H361 懷疑對生育能力或胎兒造成傷害

危害防範措施 預防

- P201** 使用前取得說明。
P202 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。
P210 遠離火源，例如熱源/火花/明火－禁止抽菸。
P264 處理後所有暴露的外部身體區域徹底清洗。
P280 穿戴防護手套，穿防護衣物，並著用眼睛防護具/臉部防護具。

應變

- P370+P378** 火災時：使用適當媒介滅火。
P308+P313 如接觸到或在意，求醫治療/諮詢。
P305+P351+P338 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。
P332+P313 如發生皮膚刺激：求醫/就診。
P337+P313 如仍覺眼刺激：求醫/就診。

儲存

- P403+P235** 存放在通風良好的地方。保持低溫。
P405 存放處須加鎖。

廢棄

- P501** 內容物之廢棄/容器...（按照地方/區域/國家/國際法規）。

其他未列入分類的危害

沒有已知信息。

三、成分辨識資料

CAS	成分	危害成分(成分百分比)
商業秘密	Glycol ether solvent	70-80
13463-67-7	Titanium dioxide	10-20
商業秘密	Heterocyclic compound	1-10
商業秘密	Vinyl resin	1-10

四、急救措施

眼睛接觸

如果眼睛接觸本產品：立即用流動清水進行沖洗。通過不時地提起上、下眼瞼，確保眼睛得到徹底的清洗。
如疼痛持續或重新發作，應當立即就醫。眼睛受傷後，隱形眼鏡只能由受過專門訓練的人員取下。

皮膚接觸

如果發生皮膚接觸：立即脫去所有被污染的衣物，包括鞋襪。用流動清水(如果可能，用肥皂)沖洗皮膚和頭髮 如

有刺激感，應當就醫。

吸入

如果吸入煙氣或燃燒的生成物，立即將患者轉移出污染區。一般不需採取其他措施。

食入

立即提供壹杯水。壹般不需要急救。如有疑問，聯系毒物信息中心或醫生。

五、滅火措施

易燃性質

可燃液體和蒸氣。

滅火劑

泡沫, 化學乾粉, BCF(當法規允許時), 二氧化碳, 噴水或水霧—僅適用於大火

特別危險性

火災禁忌—避免物質被氧化劑，即硝酸鹽、氧化性酸、含氯漂白粉、游泳池消毒氯氣等物質污染，可能導致點燃。

滅火注意事項及防護措施

消防措施

通知消防隊，並告知事故位置與危害特性。穿全身防護服，並佩戴呼吸設備。採取一切可能的措施防止溢出物進入下水道或水道。用噴水霧的方法來控制火勢，並冷卻鄰近區域。避免直接噴水到液池中。不要靠近可能灼熱的容器。從有防護的位置噴水以便冷卻暴露於火災中的容器。如果這麼做安全的話，將容器從火場中移走。

火災/爆炸危害

可燃。受熱或接觸明火，有輕微的火災危險。受熱可能引起膨脹或分解，導致容器急劇破裂。燃燒時可能釋放有毒的一氧化碳(CO) 煙霧。可能釋放出刺鼻的煙霧。含有可燃性物質的煙霧可能具有爆炸性。

燃燒產品包括：二氧化碳 (CO₂) 其它熱解產物的典型燃燒有機材料製成。可能產生有毒煙霧。
能釋放出腐蝕性煙霧。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項

穿戴個人防護服和裝備，請見第八節。

洩漏化學品的收容，清除 法及所使 的處置材料

少量溢出：清除所有點火源。立即清理所有洩漏物。避免接觸皮和眼睛避免吸入蒸氣，避免接觸皮和眼睛。

使用採用防護裝設備以控制人員接觸。用沙子、土、惰性物質或蛭石來收集並吸附洩漏物。擦除。

放入合適的、貼有標籤的容器中，以便進行廢棄處置。

大量溢出：中等程度的危害。疏散所有工作人員，向上風向轉移。報告消防隊，並告知他們事故地點和危害特性。

必須戴呼吸設備和保護手套。採取一切可能的措施防止溢出物進入下水道或水體。禁止吸煙、明火或點火源。

加強通風。在安全的前提下，阻止洩漏。用沙子、土或蛭石吸收溢出物。將收集的可回收的產品放在貼有標籤的容



化學品安全技術說明書

產品名稱: SS22 ink White
SDS No. 037-S339117
發行日期: 2025/04/24
修訂:

器裡，以便回收利用。用沙、土或蛭石吸收殘留的產品。收集固體殘留物，密封於貼有標籤的桶裡，以便廢棄處置。沖洗洩漏區域，並防止進入下水道。如果下水道或水體被污染，報告應急部門。

個體防護設備的建議位於本 SDS 的第八部分。

七、安全處置與儲存方法

操作處置注意事項

安全操作

避免所有的個體接觸，包括吸入。當有接觸危險時，穿戴防護服。粘有本物質的衣服嚴禁接觸皮膚。

其他信息

儲存在生產商供應的原始容器裡。保持容器嚴實封閉。

儲存注意事項

適當容器

金屬罐或筒。

按照生產商的要求進行包裝。

儲存禁配

避免與氧化劑反應

八、暴露預防措施

控制參數

職業接觸限值

成分數據

來源	成分	TWA	STEL
台灣空氣中有害物質的允許濃度	氧化鈦(Titanium dioxide)	10mg/m3	無資料

成分	原 IDLH	修訂 IDLH
氧化鈦	5,000 mg/m3	無資料

工程控制

如果物質的濃度在可爆炸範圍，通風設備應該是抗爆的。提供局部排氣或處理機櫃的通風系統。確保遵守適當的暴露限值。

個人防護裝備

眼睛/臉

帶側框保護的安全眼鏡。化學護目鏡。 [AS/NZS 1337.1, EN166 or national equivalent]

隱形眼鏡可能會造成特殊危害；軟性隱形眼鏡可能會吸收和富集刺激物。每個工作場所或作業平台都應該制定關於佩戴隱形眼鏡或使用限制的書面策略文件。它應該包括關於鏡片在使用中對該類化學品的吸收性和吸附性的評估報告，以及一份傷害史報告。醫療和急救人員應該進行相關取出隱形眼鏡的急救培訓，同時相關的急救設備應該容易獲得。在發生化學品接觸時，應當立即開始沖洗眼睛並儘可能快地摘下隱形眼鏡。一旦出現眼睛變紅或有刺激感，應當摘下隱形眼鏡—只有在工人徹底洗淨雙手後，並在一個乾淨的環境中進行。 [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].

防護服

穿適當的化學防護服。

推薦使用手套

戴化學防護手套(如聚氯乙烯手套)。穿安全鞋或安全靴(如橡膠材料)。

選擇合適的手套不僅取決於材料，而且還取決於質量，不同的製造商都不同。如果化學試劑是幾種物質的製劑，則手

套材料的電阻無法事先計算，因此必須在應用前進行檢查。

物質的確切突破時間必須從防護手套的製造商獲得，並必須在做出最終選擇時加以觀察。

個人衛生是有效手部護理的關鍵因素。手套必須戴在乾淨的手上。使用手套後，雙手應徹底清洗和乾燥。

推薦使用無

香味的潤膚霜。

手套類型的適用性和耐用性取決於使用情況。選擇手套的重要因素有：

- 聯繫的頻率和時間；
- 手套材料耐化學性
- 手套厚度和
- 靈巧性

選擇符合相關標準(如歐洲 EN 374, 美國 F739, AS/NZS 2161.1 或相應國家標準)的手套。

· 當可能長時間或頻繁重複接觸時，建議使用防護等級為 5 級或更高的手套(根據 EN 374、AS/NZS 2161.10.1 或國家等效標準，突破時間超過 240 分鐘)。

· 當只需要短暫接觸時，建議使用防護等級為 3 或更高的手套(根據 EN 374、AS/NZS 2161.10.1 或國家等效標準，突破時間大於 60 分鐘)。

· 有些聚合物手套受移動的影響較小，在考慮長期使用手套時應考慮這一點。

· 更換污染手套。

按照 ASTM F-739-96 的定義，手套的等級為：

· 突破時間 > 480 分鐘 最佳



化學品安全技術說明書

產品名稱: SS22 ink White
SDS No. 037-S339117
發行日期: 2025/04/24
修訂:

- 突破時間> 20 分鐘 好
- 突破時間< 20 分鐘 一般
- 手套材料退化 差

呼吸防護

充足容量的 A-P 種過濾器

濾罐型呼吸器不應用於緊急入口或蒸氣濃度或氧含量未知的區域。一旦通過呼吸器檢測到任何氣味，必須提醒佩戴者立即離開被汙染的區域。氣味可能表明呼吸器未正常工作，蒸汽濃度過高，或呼吸器佩戴不正確。由於這些限制，唯一恰當的做法就是限制使用濾罐型呼吸器。

九、物理及化學性質

物理狀態:	液體	外觀:	白色液體
顏色:	白色	物理形態:	液體
氣味:	溶劑氣味	嗅覺閾值:	無相關信息
pH 值:	無相關信息	熔點:	無相關信息
沸點/沸點範圍:	無相關信息	閃火點:	64.5°C
分解溫度:	無相關信息	揮發速率:	無相關信息
爆炸下限 (LEL):	無相關信息	爆炸上限 (UEL):	無相關信息
蒸氣壓:	無相關信息	蒸氣密度 (空氣=1):	無相關信息
密度:	無相關信息	比重 (水=1):	1.074
水溶解度:	無相關信息	辛醇/水分配係數(log Kow):	無相關信息
水油分配係數:	無相關信息	自燃溫度:	無相關信息
粘度:	無相關信息	揮發性:	無相關信息
氧化特性:	無相關信息	爆炸特性:	無相關信息
易燃性 (固體, 氣體):	不適用		

其他物質信息

沒有額外的信息。

十、安定性及反應性

反應性

請參閱第 7 部分

化學穩定性

有不相容的物質存在。物質被認為是穩定的。

應避免之狀況

避免火焰，火花和其他火源。 容器遇熱可能破裂或爆炸。 避免與不相容物質接觸。

不相容物質

化學品安全技術說明書

請參閱第 5 部分

有害的分解產物

請參閱第 5 部分

十一、毒性資料

毒性信息

吸入

不認為吸入該物質會引起對健康的有害作用或刺激呼吸系統（歐盟指令用動物試驗界定）。然而，良好的衛生措施包括將接觸程度控制在最低的水平，並在工作場所採用合適的控制措施，是必要的。由於該物質不具有揮發性，所以它一般不會產生危害。

食入

根據歐盟指令或其它分類系統該物質未被分類為‘吞嚥有害’。這是因為缺乏確鑿的動物或人類證據。攝入該物質仍可對個體的健康造成危害，尤其是在先前存在明顯器官（如肝臟、腎臟）損傷時。目前對有害或有毒物質的定義一般是根據導致死亡的劑量而不根據致病（疾病、不適）的劑量。胃腸道不適可能產生噁心和嘔吐。然而，在工作場所攝入微量本物質並不認為是危險的。

皮膚接觸

不認為皮膚接觸能造成有害健康的影響（按歐盟指令規定），該物質通過傷口、損傷或擦傷處進入體內仍可能產生健康損傷。未愈合的傷口、被擦傷或刺激的皮膚都不應該接觸本物質。通過割傷、擦傷或其他損傷進入血液，可能產生全身損傷和有害作用。在使用該物質前應該檢查皮膚，確保任何損傷處得到合理的保護後纔能使用該物質。

眼睛

如果進入眼睛，物質會引起眼睛的嚴重損傷。

慢性

有充足的實驗證據表明，物質有可能直接引起生育能力降低。

成分	毒性	刺激性
SS22 ink White	無資料	無資料

十二、生態資料

生態毒性

無資料

持久性及降解性

無產品可用資訊。

生物蓄積性

無產品可用資訊。

環境介質中的流動性

無產品可用資訊。



化學品安全技術說明書

產品名稱: SS22 ink White
SDS No. 037-S339117
發行日期: 2025/04/24
修訂:

其他生態學信息

沒有額外的信息。

十三、廢棄處置方法

產品/包裝處置

關於廢物處理要求的法律可能在不同國家、州或地區之間有所不同。產品的使用者必須參考當地的法規程序。在一些地方，某些廢棄物必須被追蹤。

控制級別體系基本是一致的 - 產品使用者必須調查研究：盡量減少產生廢物

如果有可能，重新使用廢物（當廢物本身有用途時）

如果有可能，將廢物回收

如果廢物無法重新使用或回收，將它處置或銷毀

如果該材料還未使用，也沒有被污染以至於不適合用於預定用途，則可以進行回收利用。如果材料已被污染，可能需要通過過濾、蒸餾或其他方法回收產品。在做出這種決定時，也應當考慮產品的保質期。需要注意的是產品的性質可能在使用中發生變化，而回收再利用並不總是可行的。絕不能讓洗滌設備用的水進入下水道。要把所有洗滌用的水收集起來，以便處理後排出。

盡可能進行回收，或諮詢製造商有關回收的方法。

諮詢地方廢棄物管理部門有關廢棄處置的方法。

殘留物應在經批准的場所進行掩埋或焚毀。

如有可能，回收容器，或在經批准的填埋場進行廢棄處理。

十四、運送資料

陸上運輸(UN):

不被管制為危險品運輸

IATA 資訊

不被管制為危險品運輸

ICAO 資訊

不被管制為危險品運輸

IMDG 資訊

不被管制為危險品運輸

根據 MARPOL 的附錄 II 和 IBC 代碼進 散裝運輸

不適用

十五、法規資料

專門對此物質或混合物的安全，健康和環境的規章／法規



化學品安全技術說明書

產品名稱: SS22 ink White
SDS No. 037-S339117
發行日期: 2025/04/24
修訂:

乙二醇醚溶劑 出現在以下法規中

台灣現有化學物質名錄

雜環化合物出現在以下法規中

台灣現有化學物質名錄

乙烯基樹脂 出現在以下法規中

台灣現有化學物質名錄

國際癌症研究機構 (IARC) - IARC 專著分類的藥物 - 未分類為致癌物質

建議職業暴露限值的國際衛生組織名單 (OEL) 為人造納米材料的值 (MNMS)

氧化鈦 出現在以下法規中

化學足跡計劃-高度關注化學物質清單

台灣現有化學物質名錄

台灣空氣中有害物質的允許濃度

國際癌症研究機構 (IARC) - IARC 專著分類的物質 - 第 2B 組: 可能對人類致癌

國際癌症研究機構 (IARC) - IARC 專著分類的藥物

建議職業暴露限值的國際衛生組織名單 (OEL) 為人造納米材料的值 (MNMS)

不適用

成分分析 - 名錄

台灣 - TCSI 是

十六、其他資料

其他資訊

本《安全數據表》中載列的資訊並非意在包括一切，且僅應用作一份指南。儘管本文所列資訊和建議可視作準確無誤，但公司未就該等資訊和建議作出任何保證，並卸棄因倚賴於該等資訊和建議而產生的所有責任。