

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱: Aqueous pigment ink AP50 Black
其他名稱: 無資料
製品代碼: AP50-K-BJ
建議用途及限制使用: 建議用途: 用作水性顏料墨水 限制使用: 僅用作噴墨打印機用墨水
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話: 公司名稱: MIMAKI ENGINEERING CO., LTD. 地址: 389-0512 日本國長野縣東御市滋野乙 2182-3 電話/傳真電話: +81-268-64-2413/無資料
緊急聯絡電話/傳真電話: 886 2 8793 3212 (僅限臺灣地區) (24h) /無資料 +65 3158 1074 (24h) /無資料
廠商-其他信息: 當地供應商信息: 公司名稱: 台灣御牧股份有限公司 地址: 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

化學品危害分類:	
嚴重損傷/刺激眼睛物質	第 2B 級
致癌物質	第 2 級
特定標的器官系統毒性物質—重複暴露	第 2 級
未記載的 GHS 危害性分類為不歸類、不適用或無法歸類。	
標 示 內 容:	
圖 式 符 號:	
警 示 語:	警告
危害警告訊息:	造成眼睛刺激 懷疑致癌 長期或重複暴露可能對器官造成傷害
危害防範措施:	
預防:	使用前取得說明。

安全資料表

應變:	處置前必須閱讀並瞭解所有安全注意事項。 不要吸入粉塵/煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。 處置後徹底清洗接觸部位。 著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具, 穿防護衣。 如進入眼睛: 用水小心清洗幾分鐘。如戴隱形眼鏡並可方便地取出, 取出隱形眼鏡。繼續沖洗。 如暴露到或在意, 求醫/送醫。 如感覺不適, 求醫/送醫。 如仍覺眼睛有刺激, 求醫/送醫。
儲存:	加鎖存放。
廢棄:	內容物/容器應依從國際/國家/區域/地方政府之法律法規進行廢棄處置。
其他危害:	無資料

三、成分辨識資料

混合物

化學性質: 參照“二、危害辨識資料”和“十、安定性及反應性”。		
危害成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍 (成分百分比)	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)
水 (Water)	50-80%	7732-18-5
碳黑 (Carbon black)	4-8%	1333-86-4
乙二醇 (Ethylene glycol)	5-15%	107-21-1

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法:	
吸入:	如感覺不適, 求醫/送醫。
皮膚接觸:	如感覺不適, 求醫/送醫。
眼睛接觸:	如進入眼睛: 用水小心清洗幾分鐘。如戴隱形眼鏡並可方便地取出, 取出隱形眼鏡。繼續沖洗。 如仍覺眼睛有刺激, 求醫/送醫。 如感覺不適, 求醫/送醫。
食入:	如感覺不適, 求醫/送醫。
最重要症狀及危害效應:	
無資料	
對急救人員之防護:	
告知醫護人員本製品信息, 讓其注意自身防護。	
對醫師之提示:	
採取對症療法。	

五、滅火措施

安全資料表

適用滅火劑:

無資料

滅火時可能遭遇之特殊危害:

火災時可能產生刺激性、腐蝕性及/或有毒氣體。

特殊滅火程序:

若無危險, 將容器移出火場。

注意避免因消防廢水或稀釋水的排放而造成環境污染。

消防人員之特殊防護設備:

著用適當的防護具, 盡可能在上風向滅火。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項:

作業人員應佩戴適當的防護具(參照“八、暴露預防措施”), 並從上風口進行作業。

立即全方位拉開適當距離作為洩漏區域進行隔離。

禁止非相關人員入內。

環境注意事項:

避免排放至環境中。

清理方法:

如能保證安全, 可設法堵塞洩漏。

盡可能收集溢漏。

七、安全處置與儲存方法

處置:

使用前取得說明。

處置前必須閱讀並瞭解所有安全注意事項。

不要吸入粉塵/煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。

處置後徹底清洗接觸部位。

著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具, 穿防護衣。

建議作業溫度: 15-28°C

儲存:

加鎖存放。

儲存溫度: 0°C 以上

應避免之物質: 不可與氧化劑、酸、鹼一同存放。

八、暴露預防措施

工程控制:

建議適當地設置局部排氣裝置、密閉化系統或全面通風換氣裝置。

操作場所應設置淋浴、洗手、洗臉設備, 並明示其位置。

控制參數:

- 八小時日時量平均容許濃度(TWA)/短時間時量平均容許濃度(STEL)/最高容許濃度(CEILING):

台灣規定

安全資料表

碳黑	TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³
乙二醇	TWA 10 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³
乙二醇	CEILING: 50 ppm; 127 mg/m ³ (高)
ACGIH	
碳黑	TWA 3mg/m ³ ⁽¹⁾ (A3)
乙二醇	TWA 25ppm ^(v) STEL 50ppm ^(v) 10mg/m ³ ^{(1) (H)} (A4)
• 生物指標 (BEIs)	無資料
個人防護設備:	
呼吸防護:	根據需要戴防護面罩。
手部防護:	根據需要戴防護手套。
眼睛防護:	根據需要戴眼睛防護具。
皮膚及身體防護:	根據需要穿防護衣、安全鞋。
衛生措施:	
無資料	

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等):	黑色液體		
氣味:	無氣味		
嗅覺閾值:	無資料		
熔點/凝固點:	無資料		
沸點/初沸點/沸點範圍:	100℃		
易燃性(固體、氣體):	無資料		
燃燒/爆炸界限:	上限: 無; 下限: 無		
閃火點:	無	測試方法(開杯或閉杯):	無資料
自燃溫度:	無		
分解溫度:	0℃		
pH 值:	7-9		
溶解度:	無資料		
辛醇/水分配係數(log Kow):	無資料		
蒸氣壓:	無資料		
密度/相對密度:	1.0-1.1		
蒸氣密度:	無資料		
揮發速率:	無資料		

十、安定性及反應性

安定性:
通常操作處置下安定。

安全資料表

特殊狀況下可能之危害反應:

無

應避免之狀況:

無

應避免之物質:

強氧化劑、強酸

危害分解物:

無

十一、毒性資料

暴露途徑: 吞食、皮膚接觸、眼睛接觸、吸入

症狀: 造成眼睛刺激。懷疑致癌。長期或重複暴露可能對器官造成傷害。

急毒性物質:

吞食: 無資料

皮膚: 無資料

吸入: 無資料

腐蝕/刺激皮膚物質:

無資料

嚴重損傷/刺激眼睛物質:

第 2B 級

呼吸道致敏物質:

無資料

皮膚致敏物質:

無資料

生殖細胞致突變性物質:

無資料

致癌物質:

第 2 級

生殖毒性物質:

無資料

特定標的器官系統毒性物質－單一暴露:

無資料

特定標的器官系統毒性物質－重複暴露:

第 2 級

吸入性危害物質:

無資料

十二、生態資料

安全資料表

生態毒性:
無資料
持久性及降解性:
無資料
生物蓄積性:
無資料
土壤中之流動性:
無資料
其他不良效應:
無資料

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法:
內容物/容器應依從國際/國家/區域/地方政府之法律法規進行廢棄處置。
委託給取得地方政府等許可的工業廢棄物處理商, 或當地行政機構有處理此業務時, 即委託代為處置。

十四、運送資料

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
包裝類別: 不適用
海洋污染物(是/否): 否
特殊運送方法及注意事項:
搬運時應確認容器無洩漏, 裝載時應避免容器翻倒、墜落、受損傷, 並捆綁結實, 防止貨物散架。

十五、法規資料

適用法規:
1. 職業安全衛生法
2. 職業安全衛生法施行細則
3. 職業安全衛生設施規則
4. 危害性化學品標示及通識規則
5. 毒性及關注化學物質管理法
6. 新化學物質及既有化學物質資料登錄辦法
7. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
8. 勞工作業場所容許暴露標準
9. 勞工作業環境監測實施辦法

安全資料表

10. 優先管理化學品之指定及運作管理辦法
11. 危害性化學品評估及分級管理辦法
12. 化學品分類及標示 CNS 15030
 - CNS 15030-19 化學品分類及標示—嚴重損傷/刺激眼睛物質
 - CNS 15030-22 化學品分類及標示—致癌物質
 - CNS 15030-25 化學品分類及標示—特定標的器官系統毒性物質—重複暴露

十六、其他資料

參考文獻	無資料		
製表單位	名稱: MIMAKI ENGINEERING CO., LTD. 地址: 389-0512 日本國長野縣東御市滋野乙 2182-3 電話/傳真電話: +81-268-64-2413/無資料		
製表人	職稱: 無資料	姓名(簽章): 無資料	
製表日期	2025 年 08 月 29 日	修訂日期	-
備 註	聲明: 本 SDS 所記載之內容是基於目前所能得到的資料、資訊數據製作而成的,但本公司不提供資訊準確性之保證。所有的化學品均存在有不可預見之有害性,操作處置時應極其注意處理。 上述資料中符號“-”代表目前查無相關資料。		