

物質安全資料表
(Material Safety Data Sheet)

1. 物品與廠商資料

1. 物品名稱	NEW MDK K INK BASE (金屬印刷油墨)
2. 物品的建議用途和使用上限制	金屬印刷用。
3. 供應商的詳細資料:	
公司名稱:	三永INK&PAINT製造股份公司
地址:	京畿道 平澤市 浦升邑 內基裡 679-13 (韓國)
電話號碼:	(KOREA)031-686-7745
緊急聯繫電話號碼:	(TAIWAN) 02 - 2522 - 1102

2. 危害辨識資料

1. 物品危害分類	
物理性危害:	
健康危害:	特定標的器官系統毒性物質－重複暴露：危害級別 1 SEVERELY SOLVENT-DEWAXED DISTILLATE, HEAVY PARAFFINIC
環境危害:	水環境之危害物質 - 慢性：危害級別 4 SEVERELY SOLVENT-DEWAXED DISTILLATE, HEAVY PARAFFINIC
2. 標示內容	
標示	
警示語	危險
有害・危險訊息	H372長期或重複暴露會對器官造成傷害。 H413可能對水生生物產生長期持續的有害影響。
預防措施訊息	
預防	P260請勿吸進粉末、瓦斯、霧、蒸氣等等。 P264處理操作後請洗手。 P270 請勿誤食或吞食本產品。 P273丟棄時有環境影響的可能、處理上請注意。
對應	P314感覺不適的時候請接受醫師的診斷。
儲存	避開高溫、火氣、直射日光,儲存在室內倉庫。
廢棄	P501 (根據相關法規明示的內容) 將內容物、容器妥善廢棄。
3. 有害・危險性分類基準, 包含其它的有害、危險性 (NFPA)	
保健	1
火災	0
反應性	0

3. 成分組成 / 資訊

危害物質成分	別名 (慣用名)	CAS No. 化學文摘社登記號碼	成分百分比 (%)
SOLVENT (溶劑)	SEVERELY SOLVENT-DEWAXED DISTILLATE, HEAVY PARAFFINIC	64742-65-0	5~10
PIGMENT (顏料)	VARIOUS	listed	10~60
RESIN (樹脂)	ALKYDRESIN	listed	30~50
ADDITIVE (添加劑)	VARIOUS	listed	1~10

物質安全資料表
(Material Safety Data Sheet)

4. 急救措施

1. 必要急救措施的說明

暴露途徑	急救措施及建議
眼睛接觸	立即用大量乾淨的水導入眼皮內，充分地流水洗沖15分鐘以上。 儘早接受醫師的診治。
皮膚接觸	使用大量的水以及肥皂，充分地沖洗掉。 換掉被污染的衣服和鞋子。 被污染的衣服，請充分洗乾淨，再使用。 有刺激的症狀發生，請接受醫師的診治。
吸入	發生咳嗽、呼吸道等症狀的時候，請接受醫師的診治。 呼吸困難的時候，請依據醫生指示供給氧氣。 無法呼吸時，請施行人工呼吸。 可能有吸入危險。 請避開外漏源頭。 請立即走向空氣流動的空曠處。 請立即接受醫師的診斷治療。 請勿用口呼吸。
食入	請立即接受醫師的診斷。 失去意識時，切勿給予任何飲水與食物。 清醒時，請用水漱口。 可能有吸引危險。 請勿催吐。請靜臥，並避免吞入嘔吐物。 誤食務必要接受醫生的治療。 喝2~4杯水和牛奶。
2. 重要的症狀/急性和延遲效應	資料無。
3. 如果需要，立即醫療注意和特別照護需要的指示	資料無。

5. 滅火措施

1. 恰當(不恰當) 滅火劑	
恰當的滅火劑	粉末滅火藥劑、二氧化碳、泡沫、水、乾燥砂子
不恰當的滅火劑	無資料。
大型火災的時候	噴灑一般的滅火藥劑和霧狀的水。
2. 化學品引起的特殊危害	
熱分解生成物	醛、酮類、碳氧化物。
火災以及爆發危險	有輕微的火災的危險。
3. 消防人員之特殊防護裝備及應注意	避免危險，請將產品容器隔離火場。 請勿使用高壓水注將流出物質沖散。 洩漏物善後處理，請圍堵。 防範周邊火災，請設置滅火劑。 請勿吸入物品本身氣體，或者燃燒所產生的物質。 請穿著適當的保護具(耐熱性的衣服等等)。 請位於上風處，進行滅火措施。

物質安全資料表
(Material Safety Data Sheet)

6. 洩漏處理方法

- | | |
|------------------|--|
| 1. 保護人體必要的措施及保護具 | 避免危險，請儘可能防止持續的滲漏。
工作的時候，請穿著適當的保護具（手套、保護面具、護目鏡等）。 |
| 2. 保護人體必要的措施及保護具 | 無資料。 |
| 3. 圍堵和清理方法及材料 | 將滲漏物回收至能密閉的容器裡並存放安全的位置。
用砂子、泥土、破布或其它不可燃的回收材料，將滲漏物吸取回收。
將滲漏區周邊，請使用繩索圈起，禁止他人進入。
請不要將滲出物粉碎。
請使用不會發生火花的材質來回收。
回收吸附物、廢棄物，請根據廢棄物處理有關法規處置。 |

7. 安全處置與儲存方法

- | | |
|---------------------|---|
| 1. 安全處置的注意事項 | 請在有局部排氣，或者有全面排氣設備的場所處理。
處理時，請防止周邊有火焰、高溫物，或有火花發生。
請儘快處理回收擦拭物品的破布，並注意通風處工作。
避免吸入或眼睛、皮膚的接觸，請使用必要的保護具。 |
| 2. 安全存放的條件，包括任何的不相容 | 避開高溫、火氣、潮濕、滲水，陽光直射，請在常溫室內倉庫裡保管。
請避免與危險物質混合放置在一起。 |

8. 暴露控制和個人防護

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. 控制參數(化學物質的滲漏基準、生物學滲漏基準等等) | |
| ACGIH規定 | TWA 10 mg/cub. m (as SOLVENT) |
| 生物學上的滲出基準 | 無資料。 |
| 2. 適當的工程控制 | 確認是否符合滲出基準。
裝設局部排氣，密閉通風裝置。
裝設局部排氣裝置。 |
| 3. 個別保護設施，如個人防護設備(PPE) | |
| 呼吸方面的保護 | 氧氣罩(全面型).
輸氣面具(複合式航空面具).
躲避：
空氣過濾式呼吸保護具(全面型以及微粒子過濾材)。 |
| 眼部的保護 | 工作場所附近設置洗臉設備和緊急洗淨設備(淋浴式)。
穿戴避免沾染飛散物、有害的液體的保眼眼鏡。 |
| 雙手的保護 | 穿戴保護手套。
穿待消防手套。 |
| 皮膚的保護 | 穿保護衣。
穿合適的耐火性保護衣。 |

物質安全資料表
(Material Safety Data Sheet)

9. 物理及化學性質

1. 外觀	
性狀	糊狀。
色調	因顏料混在一起，所以無特別指定。
2. 氣味	淡的石油味。
3. pH值	無資料。
4. 熔點 / 凝固點	無資料。
5. 起始沸點和沸點範圍	>316°C
6. 閃火點	93.3 °C
7. 蒸發速度	(無)
8. 易燃性(固態、氣態)	無資料。
9. 燃燒上限/下限或爆炸界限	無資料。
10. 蒸氣壓	1 mmHg
11. 蒸氣密度	沒有資料。
12. 比重	0.885~1.255
13. 溶解度	(幾乎不溶於水)
14. 分配係數：n-辛醇/水	無資料。
15. 自燃溫度	無資料。
16. 分解溫度	無資料。
17. 黏度	無資料。

10. 安定性及反應性

1. 化學品的安定性	與空氣接觸，有逐漸地氧化聚合的可能性。 聚合回應：無符合條件。
2. 危害反應的可能性	無符合條件。
3. 應避免之狀況	避開與禁止混合物質的接觸。 避免接觸高溫、火焰、火花。 避免陽光直射、高溫。
4. 不相容物	氧化劑。
5. 危害分解物	燃燒時，氮、硫生成。 熱分解時，醛 酮類、碳氧化物生成

11. 毒性的資料

1. 急性毒性	
口服 SOLVENT	LD ₅₀ 5000 mg/kg MOUSE
皮膚 SOLVENT	LD ₅₀ > 2000 mg/kg RABBIT
吸入 SOLVENT	LC ₅₀ 2.18 mg/l 4 hr MOUSE
皮膚 SOLVENT	RABBIT的皮膚刺激性，弱刺激性或者非刺激性
眼睛 SOLVENT	RABBIT的眼睛刺激性結果，弱的刺激性
呼吸 SOLVENT	資料無。
皮膚 SOLVENT	人的皮膚接觸測驗結果陰性
2. 皮膚腐蝕性/刺激性	可能引起刺激、皮膚損害。
3. 嚴重眼睛損傷/刺激性	可能引發刺激。
4. 呼吸道或皮膚過敏性	可能有刺激、嘔吐、頭痛、困倦感。
5. 生殖細胞突變性	無資料。
6. 致癌性	無資料。
7. 生殖毒性	無資料。

物質安全資料表
(Material Safety Data Sheet)

8. 標的器官系統毒性 — 單一暴露	無資料。
9. 標的器官系統毒性 — 重複暴露	無資料。
10. 倒吸入危害	可能引起腹瀉。

12. 生態資料

1. 毒性	無資料。
2. 持久性和降解性	無資料。
3. 生物蓄積性	無資料。
4. 土壤流動性	無資料。
5. 其他負面效應	無資料。

13. 廢棄處置方法

1. 廢棄方法	根據廢棄物管理法明示的場所，依規定將廢棄內容物以及容器丟棄。
2. 廢棄時的注意事項	根據廢棄物管理法明示的場所，依規定將廢棄內容物以及容器丟棄。

14. 運送資料

1. 聯合國編號 (UN No.)	沒有聯合國運送危險物質分類號碼符合。
2. 聯合國正確運輸名稱	無符合條件。
3. 運送危害性分類	無符合條件。
4. 包裝等級	無符合條件。
5. 特殊運送方法以及注意事項	
火災時的緊急處理	無資料。
流出時的緊急處理	無資料。

15. 法規資料

國外限制	依相關國內法令進行廢棄。
美國管理訊息 (OSHA規定)	無符合條件。
美國管理訊息 (CERCLA規定)	無符合條件。
美國管理訊息 (EPCRA 302規定)	無符合條件。
美國管理訊息 (EPCRA 304規定)	無符合條件。
美國管理訊息 (EPCRA 313規定)	無符合條件。
美國管理訊息 (鹿特丹協約物質)	無符合條件。
美國管理訊息 (斯德哥爾摩協約物質)	無符合條件。
美國管理訊息 (蒙特婁議定書質)	無符合條件。
EU分類訊息 (決定分類結果)	無符合條件。
EU分類訊息 (危險文具)	無符合條件。

物質安全資料表
(Material Safety Data Sheet)

16. 其他資料

1. 資料的出處

Corporate Solution From Thomson Micromedex(<http://csi.micromedex.com>)
ECB-ESIS(European chemical Substances Information System) (<http://ecb.jrc.it/esis>)
ECOTOX Database, EPA(<http://cfpub.epa.gov/ecotox>)
IUCLID Chemical Data Sheet, EC-ECB
International Chemical Safety Cards(ICSC) (<http://www.nihs.go.jp/ICSC>)
TOXNET, U.S. National Library of Medicine(<http://toxnet.nlm.nih.gov>)
The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron
產業中毒手冊、新光出版公司
危險社會狀況報管理系統、消防防災廳 (<http://hazmat.nema.go.kr>)
化學物質資訊系統、國立環境科學院 (<http://ncis.nier.go.kr>)

(1) ICSC (2002)

2. 第一版作成日期 2009/2/10

3. 修訂次數以及最後修訂日期

修訂次數 0次

最後修訂日期

4. 其它 翻譯完成日:2009/08/20

5. 業者訊息

經銷商公司名稱 立成貿易股份有限公司

地址 104台北市松江路158號6樓之5

服務電話號碼 (02) 2522-1102

製表 (製造商) 三永INK & PAINT製造株式会社 (日本TOYO INK合資会社)

翻譯 (經銷商,翻譯人姓名簽章) 立成貿易股份有限公司 經理-李鴻嗣(Hung Sz Lee)

○ 製成的物質安全保健資料 (MSDS) 是參考韓國產業安全保健公會提供的MSDS編集部分修正的資料。