

一、化學品與廠商資料

化學品名稱	Daicure RT-X 色墨系列
聯合國編號	無
建議用途	UV油墨
製造者	供應者或輸入者名稱
迪愛禧佳龍油墨股份有限公司 桃園市龜山區大華里頂湖一街12號 電話: +886-3-328-3301 傳真: +886-3-328-4131 緊急聯絡電話: +886-3-327-1235	迪愛禧佳龍油墨股份有限公司 桃園市龜山區大華里頂湖一街12號 電話: +886-3-328-3301 傳真: +886-3-328-4131 緊急聯絡電話: +886-3-327-1235

二、危害辨識資料

化學品危害分類

急毒性－吞食	第5級 - (H303)
生殖毒性	第1B級 - (H360)
特定標的器官系統毒性(單一暴露)	第2級 - (H371)
第2級 呼吸系統.	
特定標的器官系統毒性(重複暴露)	第2級 - (H373)
第2級 呼吸系統.	
慢性水生毒性	第3級 - (H412)

標示內容

象徵符號



警示語

危險

危害警告訊息

H303 - 吞食可能有害
H360 - 可能對生育能力或對胎兒造成傷害
H371 - 可能會對器官造成傷害
H373 - 長期或重複暴露可能對器官造成傷害
H412 - 對水生生物有害並具有長期持續影響

危害防範措施 - 預防

- 使用前取得說明
- 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置
- 著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具
- 不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴佈物

----- TWN2 / TA -----

免責聲明 本安全資料表 (SDS) 中所提供之資訊, 本公司深知並確信於其發行當時均屬正確無誤。所提供之資訊係僅供安全搬運、使用、處理、儲存、運輸、棄置和排放之指導參考而非視為保固或品質規範。所有資訊僅與指定之特定物質相關且可能並不適用於將這類物質結合任何其他物質應用於非文中所規定之任何處理

Daicure RT-X 色墨系列

- 處置後徹底清洗臉部、手部和任何暴露的皮膚
- 使用本產品時，不得吃東西、喝水或抽菸
- 避免排放至環境中

危害防範措施 - 反應

- 如暴露到或在意，求醫治療/諮詢
- 如果接觸或感覺不適，呼救毒物諮詢中心或求醫

危害防範措施 - 儲存

- 存放處須加鎖

危害防範措施 - 處置

- 按照適用的地方，區域，國家和國際規章處置內裝物/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**純品或混合物****混合物**

化學名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	成分百分比 - %
滑石	14807-96-6	1-5
4,4-二(N,N-二乙氨基)二苯甲酮	90-93-7	1-5
低聚物	-	30-50
單體	-	20-30
顏料	-	10-20
光引發劑	-	1-10
添加劑	-	1-5

四、急救措施**不同暴露途徑之急救方法****一般的建議**

出示此安全技術說明書給現場的醫生。不要延誤照顧和運送嚴重受傷的人。如暴露到或在意，求醫治療/諮詢。

吸入

將患者移至空氣新鮮處。就醫。

皮膚接觸

用水和肥皂沖洗皮膚。如刺激惡化和持續，就醫。

眼睛接觸

如進入眼睛：用水小心沖洗數分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。如仍覺眼睛有刺激，求醫/送醫。

食入

用水徹底漱口。切勿給無意識的患者經口餵食任何東西。若發生自發性嘔吐，將頭放低至臀部以下以防吸入嘔吐物。就醫。

最重要症狀及危害效應**症狀**

無可用資訊

----- TWN2 / TA -----

免責聲明 本安全資料表 (SDS) 中所提供之資訊，本公司深知並確信於其發行當時均屬正確無誤。所提供之資訊係僅供安全搬運、使用、處理、儲存、運輸、棄置和排放之指導參考而非視為保固或品質規範。所有資訊僅與指定之特定物質相關且可能並不適用於將這類物質結合任何其他物質應用於非文中所規定之任何處理。

醫療及特殊處理注意事項
對急救人員之防護

穿著個人防護服(參見第8節) 如果患者攝入或吸入物質，不要採用口對口的方法，使用帶有單向閥的口罩或其他醫用呼吸裝置進行人工呼吸。

對醫師之提示

無可用資訊 按症狀治療

五、滅火措施**適用滅火劑****適用滅火劑**

泡沫 水噴霧(水霧) 幹砂 滅火粉

不適用滅火劑

無可用資訊

特殊滅火程序

如果不可能滅火，保護周圍並讓火燒完。

化學品產生的特殊危害**點火危險****消防人員之特殊防護設備**

消防人員應穿戴自給式呼吸設備與全套消防衣裝備 使用個人防護裝備

六、洩漏處理方法**個人應注意事項**

疏散 人員至安全區域。 確保足夠的通風，尤其是在密閉區域中 保持人員至上風向安全區域，遠離洩漏物 參考“第八部分”內容進行合適的個體防護

環境注意事項

避免排入排水溝、下水道、地下室等密閉場所

收容、清除方法及所使用的材料**收容方法**

如能保證安全，防止進一步洩漏或溢出 使用塑膠布覆蓋防止擴散。

清理方法

按要求使用個人防護設備 徹底清潔被污染的表面 收集並轉移到貼有標籤的合適的容器中

防止發生次生危害

如果重大洩漏不能被控制通知地方主管當局。

七、安全處置與儲存方法**安全處置注意事項****處置**

依據良好的工業衛生和安全措施操作 按要求使用個人防護設備 確保足夠的通風，尤其是在密閉區域中 使用本產品時，不得吃東西、喝水或抽菸

安全儲存的條件，包括任何的不相容物質**儲存**

遠離熱源 保持容器密閉 保存在標籤正確的容器內 存放處須加鎖

八、暴露預防措施**工程控制****淋浴**

----- TWN2 / TA -----

免責聲明 本安全資料表(SDS)中所提供之資訊，本公司深知並確信於其發行當時均屬正確無誤。所提供之資訊係僅供安全搬運、使用、處理、儲存、運輸、棄置和排放之指導參考而非視為保固或品質規範。所有資訊僅與指定之特定物質相關且可能並不適用於將這類物質結合任何其他物質應用於非文中所規定之任何處理

Daicure RT-X 色墨系列

洗眼台
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	臺灣
滑石 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter	2 mg/m ³ 4 mg/m ³ STEL (containing no asbestos fibers, respirable dust)

個人防護設備(PPE)

呼吸防護	防塵面具
手部防護	防滲透手套
眼睛防護	護目鏡 防護面罩
皮膚及身體防護	橡膠靴 長袖衫 防滲透衣服

衛生措施

建議定期清洗設備、工作區和服裝。使用本產品時，不得吃東西、喝水或抽菸。在休息之前和操作過此產品之後立即洗手。不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴佈物。



九、物理及化學性質

基本物理及化學性質信息

物理狀態	固體	氣味	輕微
外觀	無可用數據	嗅覺閾值	無可用數據
顏色	彩色		

性質	值	備註 · 方法
酸鹼值	無可用數據	
熔點/凝固點	無可用數據	
沸點/沸點範圍	無可用數據	
閃火點	不易燃	
揮發速率	無可用數據	
易燃性(固體、氣體)	無可用數據	
空氣中的易燃極限		
易燃上限	無可用數據	
易燃下限	無可用數據	
蒸氣壓	無可用數據	
蒸氣密度	無可用數據	
比重	1.1-1.4	
溶解度	不溶於水	
辛醇/水分配係數(log Kow)	無可用數據	
自燃溫度	無可用數據	
分解溫度	無可用數據	
運動粘度	無可用數據	
動力粘度	無可用數據	

其他信息

----- TWN2 / TA -----

免責聲明 本安全資料表 (SDS) 中所提供之資訊，本公司深知並確信於其發行當時均屬正確無誤。所提供之資訊係僅供安全搬運、使用、處理、儲存、運輸、棄置和排放之指導參考而非視為保固或品質規範。所有資訊僅與指定之特定物質相關且可能並不適用於將這類物質結合任何其他物質應用於非文中所規定之任何處理

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

十、安定性及反應性

反應性

無可用資訊.

安定性

在一般情況下儲存和使用時穩定。

特殊狀況下可能之危害反應

無可用資訊

聚合危害

在正常處理時無.

應避免之狀況

熱源、火焰和火花。

應避免之物質

無可用數據.

危害分解物

碳氧化物.

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 無可用數據

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	臺灣-職業性暴露極限-致癌物	國際癌症研究所
滑石 14807-96-6		Group 2B Group 3

生殖毒性	無可用數據.
STOT - 一次接觸	無可用數據.

----- TWN2 / TA -----

免責聲明 本安全資料表 (SDS) 中所提供之資訊, 本公司深知並確信於其發行當時均屬正確無誤。 所提供之資訊係僅供安全搬運、使用、處理、儲存、運輸、棄置和排放之指導參考而非視為保固或品質規範。 所有資訊僅與指定之特定物質相關且可能並不適用於將這類物質結合任何其他物質應用於非文中所規定之任何處理

Daicure RT-X 色墨系列

STOT - 反復接觸
吸入危害 無可用數據.
無可用數據.

毒性數值計量**未知的急毒性**

混合物中的 75.94 % 含有未知急性口服毒性的成分
混合物中的 99.74 % 含有未知急性皮膚毒性的成分
混合物中的 99.74 % 含有未知急性吸入毒性的成分(蒸氣)
混合物中的 99.74 % 含有未知急性吸入毒性的成分(粉塵/煙霧)

以下值是基於GHS檔第3.1章計算獲得

ATEmix(口服) 3,007.50 mg/kg

十二、生態資料**生態毒性**

The table below indicates component(s) of known hazards to the aquatic environment.

0% 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
滑石		LC50(96h, semi-static): > 100 g/L (<i>Brachydanio rerio</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。 不合理處置和回收利用該容器可能有危險並違法。

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

----- TWN2 / TA -----

免責聲明 本安全資料表 (SDS) 中所提供之資訊, 本公司深知並確信於其發行當時均屬正確無誤。 所提供之資訊係僅供安全搬運、使用、處理、儲存、運輸、棄置和排放之指導參考而非視為保固或品質規範。 所有資訊僅與指定之特定物質相關且可能並不適用於將這類物質結合任何其他物質應用於非文中所規定之任何處理

Daicure RT-X 色墨系列

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
 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

國家法規

毒性化學物質管理法 不適用(類別 1, 類別 2, 類別 3, 類別 4)
 毒性化學物質 禁止運作事項 不適用

優先管理化學品之指定及運作管理辦法 (超過百分之一) 含有適用物質

化學名稱	附表一	致癌物質 第一級, 生殖細胞致突變性物質 第一級, 生殖毒性物質 第一級	物理性危害及健康危害化學品
4,4-二(N,N-二乙氨基)二苯甲酮 90-93-7	-	-	存在

管制性化學品之指定及運作許可管理辦法 不適用

有機溶劑中毒預防規則 不適用

消防法 不適用

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

說明

TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory

----- TWN2 / TA -----

免責聲明 本安全資料表 (SDS) 中所提供之資訊，本公司深知並確信於其發行當時均屬正確無誤。所提供之資訊係僅供安全搬運、使用、處理、儲存、運輸、棄置和排放之指導參考而非視為保固或品質規範。所有資訊僅與指定之特定物質相關且可能並不適用於將這類物質結合任何其他物質應用於非文中所規定之任何處理

十六、其他資料

制表者单位 迪愛禧佳龍油墨股份有限公司
制表人 技術部 楊世培副理
簽發日期 25-09-2017

修訂說明
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

其他資料

----- TWN2 / TA -----

免責聲明 本安全資料表 (SDS) 中所提供之資訊，本公司深知並確信於其發行當時均屬正確無誤。所提供之資訊係僅供安全搬運、使用、處理、儲存、運輸、棄置和排放之指導參考而非視為保固或品質規範。所有資訊僅與指定之特定物質相關且可能並不適用於將這類物質結合任何其他物質應用於非文中所規定之任何處理