

化学物質等安全データシート (MSDS)

1. 製品及び会社情報

製品名 : 酸性染料インク レッド
製品コード : SPC-0355R、0392R
MSDS 整理番号 : 030-33W05RC
会社名 : 株式会社ミマキエンジニアリング
住所 : 長野県東御市滋野乙 2182-3
担当部門 (担当者) : IM 事業部 (田林 勲)
電話番号 : 0268-64-2413
FAX 番号 : 0268-62-3996
緊急連絡先 : 担当部門と同じ
(事故に伴い急性中毒のおそれがある場合) : (財) 日本中毒情報センター 中毒 110 番
一般市民専用電話
(大阪) 072-727-2499 365 日 24 時間対応
(つくば) 029-852-9999 365 日 9~21 時対応
医療機関専用電話
(大阪) 072-726-9923 365 日 24 時間対応
(つくば) 029-851-9999 365 日 9~21 時対応

2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区分 : 混合物
化学名又は一般名 : 水系染料インク

成分	含有量 [%]	化学式	官報公示 整理番号	CAS No.
色材 (*)	5-10	-	-	-
有機成分 (*)	<5	-	-	-
グリセロール類 (*)	約 10	-	-	-
ジエチレングリコール	5-10	C ₄ H ₁₀ O ₃	(2)-415	111-46-6
TEGBE	5-10	C ₁₀ H ₂₂ O ₄	(2)-436	143-22-6
水	残余	H ₂ O	-	7732-18-5

* は当社の機密情報のため開示できません。

3. 危険有害性の要約

最重要危険有害性
健康への有害性

: 飲み込むと急性の有害性のおそれがある。
皮膚に接触すると急性の有害性のおそれがある。
眼・皮膚を刺激するおそれがある。

特定の危険有害性
緊急事態概要

: 特になし。
: インクは赤い液体で、眼を刺激するかもしれません。眼や衣服につかないようにして下さい。皮膚についた場合は、石鹼と水で洗い流して下さい。子供を近づけないようにして下さい。

化学物質等安全データシート (MSDS)

4. 応急措置

眼に入った場合	: 直ちに、室温、低圧、清浄な水で15分以上、洗い流すこと。眼の刺激が続くときには、医師の診察を受けて下さい。
皮膚に付着した場合	: 水と石鹼で洗うこと。炎症の兆候がある場合は、医師の診察を受けて下さい。
吸入した場合	: 新鮮な空気のある場所に移動させ、安静にする。必要なら医師に相談して下さい。
飲み込んだ場合	: 医師の診察を受けて下さい。

5. 火災時の措置

引火性	: 引火性はありません(9項の引火点をご覧ください)。
適切な消火剤	: 化学消火剤、二酸化炭素
消火方法	: 吸入器具以外の特別な方法を必要としません。爆発の危険性は無いと思われま

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	: 眼にインクが入らないように気をつけて下さい。手についたインクは、水と石鹼でよく洗い流して下さい。
環境に対する注意事項	: 有効データなし
除去方法	: スポンジなどを用いて液体を拭き取り、それを密閉容器に入れ、適切な方法で廃棄して下さい。下水に流さないで下さい。作業の際には、換気をして下さい。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	: カートリッジをプリンターに装着する際には、カートリッジが濡れていないことを確認して下さい。子供が誤ってインクを飲まないように、子供を近づけないで下さい。インクカートリッジを分解しないで下さい。インクカートリッジを強く振らないで下さい。強く振ったり振り回したりすると、インクが漏れることがあります。
保管	: カートリッジは、換気良好な冷暗所に保管して下さい。カートリッジは酸化剤または爆発物とは一緒に保管しないで下さい。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策	: 必要としません。
職業暴露管理	: 有効データなし。

化学物質等安全データシート (MSDS)

保護具

呼吸器の保護具	: プリンターにカートリッジを装着して印刷を行う際には必要としません。ただし、プリンターを利用して作業をする場合には、必要に応じて呼吸用保護具を使用して下さい。
手の保護具	: プリンターにカートリッジを装着して印刷を行う際には必要としません。ただし、プリンターを利用して作業をする場合には、保護手袋を使用して下さい。
眼の保護具	: プリンターにカートリッジを装着して印刷を行う際には必要としません。ただし、プリンターを利用して作業をする場合には、保護眼鏡を着用して下さい。
皮膚及び身体の保護具	: プリンターにカートリッジを装着して印刷を行う際には必要としません。ただし、プリンターを利用して作業をする場合には、保護手袋を使用して下さい。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态	: 液体
色	: 赤色
臭い	: なし
pH	: 8.0~10.0 (20)
沸点	: 有効データなし
融点	: 有効データなし
引火点	: 有効データなし
爆発性	: なし
酸化性	: なし
比重	: 1.00~1.10 (20)
水への溶解度	: 可溶
脂肪への溶解度	: 有効データなし
粘度	: 3.5~4.5mPa・s (20)

10. 安定性及び反応性

安定性	: 一般的な貯蔵・取り扱いにおいて安定です。
避けるべき条件	: 高温・低温
避けるべき物質	: 酸化剤、爆発物
危険有害な分解生成物	: 加熱や燃焼等により分解し、刺激性または有害なガス(CO、NO _x 、SO _x)を生じる恐れがあります。

11. 有害性情報

暴露経路	: 眼、皮膚、吸入、摂取
急性の健康有害性	
眼	: インクが眼に入ると、刺激性があります。

化学物質等安全データシート (MSDS)

皮膚	: インクが皮膚につくと、刺激性があり、炎症を起こすかもしれません。
吸入	: 意図的に液体蒸気を吸入すると、呼吸器を刺激し、麻酔作用があるかもしれません。
摂取	: 意図的または誤って、液体を飲み込むと、気分が悪くなるかもしれません。
慢性の健康有害性	: 有効な情報なし
変異原性	: EU 指令 1999/45/EC に基づく危険分類に該当しません。
発がん性	: IARC モノグラフ (1、2 A および 2 B) に記載された物質は含みません。
毒性データ	: 経口 LD ₅₀ : EU 指令 1999/45/EC に基づく危険分類に該当しません。 : 経皮 LD ₅₀ : EU 指令 1999/45/EC に基づく危険分類に該当しません。 : 吸入 LC ₅₀ : 有効データなし
刺激性	: 眼: EU 指令 1999/45/EC に基づく危険分類に該当しません。 皮膚: EU 指令 1999/45/EC に基づく危険分類に該当しません。
皮膚感作性	: EU 指令 1999/45/EC に基づく危険分類に該当しません。

12. 環境影響情報

生態毒性	: 環境への影響について、有効なデータはありません。
移動性	: 環境への影響について、有効なデータはありません。
難分解性及び分解性	: 環境への影響について、有効なデータはありません。
生物濃縮の可能性	: 環境への影響について、有効なデータはありません。
その他の有毒影響	: 環境への影響について、有効なデータはありません。

13. 廃棄上の注意

内容物が外部へ流出しないように容器を密閉して下さい。廃棄される場合には、関係する法令、条例に従って下さい。

14. 輸送上の注意

危険有害な貨物には該当しません。

15. 規制情報

化学物質管理促進法 (PRTR 法)	: 該当しません。
労働安全衛生法 (第 57 条の 2)	: 該当しません。
消防法	: 該当しません。

