

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 : 水性染料インク イエロー
 製品コード : SPC-0258Y
 MSDS 整理番号 : 030-33W02YC
 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 : 0268-64-5580
 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	—	—	—
有機成分 (*)	10-15	—	—	—
グリセロール類 (*)	10-15	—	—	—
ジエチレングリコール	10-15	C ₄ H ₁₀ O ₃	(2)-415	111-46-6
トリエタノールアミン	<1	C ₆ H ₁₅ NO ₃	(2)-308	102-71-6
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。

労働安全衛生法 : トリエタノールアミン
 第57条の2 (通知対象物質)

3. 危険有害性の要約

最重要危険有害性
 健康への有害性 : 飲み込むと有害。眼・皮膚を刺激するおそれがある。
 特定の危険有害性 : 特になし。

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 : 水と石鹼で洗って下さい。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、安静にして下さい。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。

化学物質等安全データシート (MSDS)

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 :

成分	日本産業衛生学会 TWA	ACGIH TLV
グリセロール(ミスト)	未設定	10mg/kg

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 : 黄色
 臭い : わずかな臭い
 pH : 8.5~10.0 (20℃)
 引火点 : 110℃で引火しません。(密閉式)
 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 : 3.0~4.0mPa・s (20℃)

10. 安定性及び反応性

安定性 : 一般的な貯蔵・取り扱いでは安定
 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 : 有効データなし

化学物質等安全データシート (MSDS)

11. 有害性情報

*素材インクの安全性試験結果からの類推

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。
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	: 陰性 (Ames テスト) *
発がん性	: IARC (国際がん研究機関) の発がん物質 (グループ 1、2A、2B) に分類されている物質を処方構成成分として添加していません。
毒性データ	: 経口 LD ₅₀ >5000mg/kg (Rat)* : 経皮 LD ₅₀ >2000mg/kg (Rat)* : 吸入 LC ₅₀ 有効データなし
刺激性	: 眼: 中程度の刺激性あり (ウサギ、OECD405) * : 皮膚: 刺激なし (ウサギ、OECD404) *
皮膚感作性	: 感作性なし (モルモット、OECD406) *

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。

化学物質等安全データシート (MSDS)

15. 適用法令

- 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) : トリエタノールアミンを含有します。
 消防法 : 該当しません。

16. その他の情報

本製品安全データシート (MSDS) は、現時点で入手できる最新の資料、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、MSDS 中の注意事項は通常の取扱いを対象にしたものです。製品使用者が特殊な取扱いをされる場合は用途、使用法に適した安全対策を実施の上、製品を使用して下さい。

また、当社は、MSDS 記載内容について十分注意を払っていますが、その内容を保証するものではありません。

改定履歴

Ver.	日付	項目 No.	内容
1.0	2007/04/16		
2.0	2009/10/01	1,2,8,15	Fax 番号、組成情報、暴露管理、適用法令変更