



製造者情報

会社名：株式会社TJMデザイン
住 所：東京都板橋区小豆沢3-4-3
担当部門：品質保証部 品質監査グループ
TEL：03-3969-6606
作成：2020年6月8日
改訂：

製品名 全天候マーカー 蛍光イエロー 中字・丸芯 (ZENM-KYE)

物質の特定

単一製品・混合物の区別：混合物
一般名：油性マーカー
成 分：炭化水素類 70 %
酸化チタン 10 %
樹脂 15 %
黄色顔料 5 %

危険有害性

最重要危険有害性 : 引火性を有する。
有害性 : 多量の蒸気を吸入すると麻酔性・粘膜刺激性がある。
環境影響 : 溶剤類は生分解性。
物理的及び化学的危険性 : 引火性を有する。
分類の名称 : 引火性液体

応急処置

目に入った場合： すぐに流水で15分以上洗浄し、すみやかに医者の手当を受ける。
皮膚に付着した場合： 石鹼水等を用いてよく洗浄する。
もし、皮膚に炎症を生じた時は、すみやかに医者の手当を受ける。
吸入した場合： すみやかに新鮮な空気のある場所に移し、安静、保温に努め、すみやかに医者の手当を受ける。
飲み込んだ場合： 直ちに医師の手当を受ける。

火災時の措置

特定の消火方法 : 火元への燃焼源を断ち、適切な消火剤を使用して消火する。
消火作業は可能な限り風上から行い有害なガスの吸入を避ける。
消火剤 : 粉末、二酸化炭素、乾燥砂等を用いる。
消火を行う者の保護 : 消火作業では、適切な保護具(手袋、眼鏡等)を着用する。



漏出時の措置 環境に対する注意事項：流出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。

除去方法：少量の場合は布等に吸収させて、密閉できる空容器に回収する。付近の着火源となるものをすみやかに除くこと。

取扱い及び保管上の注意

取扱い：

技術的対策：部屋の換気を良くして長時間、蒸気を吸わないようにする。イキには引火性があるので火気の側で作業しないこと。

注意事項：使用時には換気に気をつけること。

保管：

適切な保管状況：直射日光を避け、高温になる場所で保管しない事。火気、熱源より遠ざける事。

暴露防止措置

設備対策：換気を良くし、作業環境濃度が暴露限界を超えることがないように抑制する。

許容濃度：未設定

保護具：通常使用では特に必要なし。

物理／化学的性質(イキ)

物理的状态

形状：ペン本体に直接収納されている液体

色：黄色液体

臭い：特有の臭気

pH：該当せず

物理的状态が変化する特定の温度/温度範囲

沸点：データなし

融点：データなし

引火点：データなし

爆発特性

爆発限界 上限 データなし 下限 データなし

蒸気圧：データなし

密度：未測定

溶解性：データなし



危険性情報	安定性	: 予期される通常の保管及び取扱いの条件において安定と考えられる。
	反応性	: 強酸化剤と反応する
	避けるべき材料	: 酸化剤
	危険有害な分解生成物	: 燃焼等により、CO、CO ₂ 等の有害ガスが発生する可能性がある。

有害性情報	急性毒性：知見無し。
-------	------------

環境影響情報	現在のところ知見なし。
--------	-------------

輸送上の注意	容器、包装材の破損や内容物の漏れがないことをたしかめる。
--------	------------------------------

廃棄上の注意	国、地方の法律、規則、基準に従い廃棄する。
--------	-----------------------

適用法令	製品	: 特になし。
	原料	: 安衛法名称等を通知すべき有害物(酸化チタン) 安衛法危険物・引火性の物(炭化水素類) 消防法 第4類引火性液体(炭化水素類)

その他（記載内容の問い合わせ先、引用文献等）

参考資料：製品安全データシートの作成指針(改訂版) 各配合原料のMSDS	(社)日本化学工業協会発行 各原料メーカー
---	--------------------------

記載内容は現時点で入手できる資料、データに基づいて作成しており、新しい知見により改定されることがあります。また、注意事項は通常の実施を対象としたものであって、特殊な取扱いの場合は用途、用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。記載内容は情報提供であって保証するものではありません。

発行日
2020年6月9日