

製品安全データシート(MSDS)

整理番号 MM-W

製造者情報

会社名：株式会社マイゾックス
 住 所：愛知県長久手市山越401番地
 担当部門：サービスセンター
 TEL：0561-62-8151 FAX：0561-62-4660
 作成：2007年2月27日
 改訂：

製品名 耐水黒板専用マーカー MYマーカー (MM-W)

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
 危険有害成分及び含有量：
 エチルアルコール 20～50%
 イソプロピルアルコール 20～30%
 n-ブチルアルコール 1～5%
 ブチラール樹脂 4～8%
 顔料 20～25%
 その他添加剤 10～20%

危険有害性

最重要危険有害性：イキは引火性を有する。
 有害性：不明
 環境影響：不明
 物理的及び化学的危険性：イキは引火性を有する。
 分類の名称(分類規準は日本方式)：分類基準に該当しない。

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：自他覚症状があれば、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：水で口をすすぎ、すみやか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。
 使ってはならない消火剤：棒状放水
 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。

製品安全データシート(MSDS)

整理番号 MM-W

漏出時の措置	<p>人体に対する注意事項：特になし</p> <p>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。</p> <p>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。</p>												
取扱い及び保管上の注意	<p>取扱い：</p> <p>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。</p> <p>注意事項：使用時には換気に気をつけること。</p> <p>保管：</p> <p>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。</p>												
暴露防止措置	<p>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。</p> <p>許容濃度：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>成分名</th> <th>管理濃度</th> <th>日本産業衛生学会</th> <th>ACGIH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>エチルアルコール</td> <td>未設定</td> <td>未設定(2009年版)</td> <td>1000ppm(STEL/2013年版)</td> </tr> <tr> <td>イソプロピルアルコール</td> <td></td> <td>400ppm</td> <td>400ppm(STEL/2013年版)</td> </tr> </tbody> </table> <p>保護具：通常使用では特に必要なし。</p>	成分名	管理濃度	日本産業衛生学会	ACGIH	エチルアルコール	未設定	未設定(2009年版)	1000ppm(STEL/2013年版)	イソプロピルアルコール		400ppm	400ppm(STEL/2013年版)
成分名	管理濃度	日本産業衛生学会	ACGIH										
エチルアルコール	未設定	未設定(2009年版)	1000ppm(STEL/2013年版)										
イソプロピルアルコール		400ppm	400ppm(STEL/2013年版)										
物理／化学的性質(イキ)	<p>物理的状态</p> <p>形状：ペン本体に直接収納されている液体</p> <p>色：白色</p> <p>臭い：特有の芳香</p> <p>pH：該当せず</p> <p>物理的状态が変化する特定の温度/温度範囲</p> <p>沸点：データなし</p> <p>融点：データなし</p> <p>引火点：12℃(タグ密閉式)</p> <p>爆発特性</p> <p>爆発限界 上限 データなし 下限 データなし</p> <p>蒸気圧：データなし</p> <p>溶解性：データなし</p>												

製品安全データシート(MSDS)

整理番号 MM-W

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	: 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(製品としてのデータが無い為、配合成分のラット経口LD50値記載)	
	エチルアルコール	7,060 mg/kg
	イソプロピルアルコール	5,860 mg/kg
	局所効果	製品としてのデータなし
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危険物及び有害物(エチルアルコール, イソプロピルアルコール, ノルマルプロパノール)
	消防法	第4類引火性液体、アルコール類(エチルアルコール, イソプロピルアルコール, ノルマルプロパノール)

その他(記載内容の問い合わせ先、引用文献等)

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前提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

2019年12月5日