



プライメットテクノロジー株式会社

作成日 2005.10.21

初版 同日 初版

製品安全データシート

製品名 トモリック

販売・製造

プライメットテクノロジー株式会社 化成品事業部

大阪府門真市速見町2番12号

電話 06-6903-6263

FAX 06-6903-6280

製品名 トモリック

[危険有害物質の特定]

混合物 複数金属鱗箔混合物

化学名 オルガノシラン類

成分及び含有量 アルコキシシラン (詳細は社外秘)

アルミニウムキレート化合物 (詳細は社外秘)

金属粉 アルミニウム粉・亜鉛粉 (詳細は社外秘)

化学式・構造式 アルコキシシラン (社外秘)

アルミニウムキレート化合物 (社外秘)

[危険有害性の分類]

分類の名称	引火性液体
危険性	引火の危険性あり
有害性	本品は水及び酸、アルカリ化合物と穏やかに反応し(加水分解) 下記の分解生成物が発生する。 メタノール --- 呼吸器系に弱い刺激性を示す可能性あり 比較的弱い低レベルな毒性を有す 皮膚接触 --- 弱い刺激性を示す可能性あり 眼・粘膜 --- 刺激性を示す可能性あり
環境影響	データなし

[応急処置]

眼に入った場合	直ちに流水で15分洗浄し医師の診察をうけること
皮膚に接触した場合	乾いた布でふき取り石鹼水で洗浄する
吸引した場合	新鮮な空気的环境に移動する
飲み込んだ場合	口中残物は取り除き、直ちに医師の診察を受けること

火災時の措置

消火方法	消火剤を使用して消火する
消火剤	粉末 二酸化炭素 泡

[漏洩時の措置]

付近の着火源となるものは速やかに取り除く。
作業の際は適切な保護具を着用する。
ウエス等で拭き取り回収する。

[取り扱い及び保管上の注意]

取り扱い	火気厳禁 換気下取り扱い 蒸気吸入回避 皮膚、眼、着衣等への接触回避 湿気回避 静電気対策の実施 取り扱い後の洗眼、うがい及び手洗いの励行
保管	火気厳禁 冷暗所密栓保管

[暴露防止装置]

管理濃度	200ppm[メタノール：分解生成物]
許容濃度（日本産業衛生学会）	TLV-TWA（皮） 200ppm [メタノール：分解生成物]
許容濃度（ACGIH）	TLV-TWA（皮） 200ppm [メタノール：分解生成物]
設備対策	全体及び局所排気設備 洗眼設備、安全シャワー
保護具（眼鏡・手袋）	保護眼鏡（側板付き普通眼鏡型） 保護手袋 有機ガス防毒用マスク

【物理 / 化学的性質】

外観（色）	銀白色金属光沢
外観（性状）	液体
臭 気	軽微な刺激臭
蒸気圧	12kPa / 25℃
揮発性	なし
比重又は嵩比重	2.0 (25℃)
初留点	該当せず
溶解度（水）	難溶（加水分解性あり）
その他	特になし

【危険性情報】

引火点	- 10℃（密閉式）
発火点	200℃以上
沸 点	84℃
爆発範囲	下限 / 上限 下限：未測定 上限：未測定
可燃性	可燃性固体または可燃性ガスに該当せず （消防法及び労安法）
発火性	（自然発火、水との反応） 該当せず
酸化性	該当せず
自己反応・爆発性	該当せず
粉塵爆発	該当せず
安定・反応性	水及び酸、アルカリ化合物と穏やかに反応して（加水分解） 引火性の下記化合物を生成する。 メタノール
その他	特になし

【有害性情報】

皮膚腐食性	なし
皮膚刺激性	皮膚刺激：20mg / 24Hr 中刺激性（ウサギ） [メタノール：分解生成物]
眼刺激性	眼刺激：100mg / 24Hr 中刺激性（ウサギ） [メタノール：分解生成物]

[適用法令]

特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律
(PRTR 法) : 該当せず (組成及び性状より判定)

安衛法通知対象物質 : 該当せず (組成及び性状より判定)

消防法 : 引火性液体類 : 第 4 類第 1 石油類 (非水溶性)

船舶安全法 : 引火性液体類 : 中引火点引火性液体

航空法 : 引火性液体

[その他]

記載内容のうち、含有量、物理化学的性質などの値は保証値ではありません。
注意事項は、通常的な取り扱いを対象としたものなので、特殊な取り扱いの場合
には、この点のご配慮をお願いします。

また、危険有害性の評価は必ずしも充分ではないので取り扱いには充分注意して
下さい。

[文献名]

- 1) RTECS (CD ROM)
- 2) CHRIS (CD ROM)
- 3) SIGMA=ALDRICH MSDS (CD ROM)
- 4) 化学物質の危険・有害便覧 (中央労働災害防止協会)
- 5) ACGIH 化学物質と物理因子の TLV
- 6) 産業中毒便覧 (医歯薬出版 (株) 発行)