製品安全データシート

1．化学物質及び会社情報

会　社　名　石原産業株式会社
住　　所　大阪市西区江戸堀１丁目３番１５号
発行担当部門　三重県四日市市石原町１番地
石原産業株式会社四日市工場
社長室 環境・安全衛生統括部
電話 059-345-6205　FAX 059-345-6206
緊急連絡先　石原産業株式会社四日市工場
有機生産部ﾊﾞｲｵｻｲｴﾝｽ生産技術ｸﾞﾙｰﾌﾟ
電話 059-345-6118 FAX 059-345-6180

作　　成　平成　7年　9月　5日
整 理 番 号　A－１０５２　改　　訂　平成２２年　6月１５日④

製　品　名　石原トマトトーン

2．危険有害性の要約

ＧＨＳ分類

物理化学的危険性：

火薬類	分類対象外
可燃性・引火性ガス	分類対象外
可燃性・引火性エアゾール	分類対象外
支燃性・酸化性ガス	分類対象外
高圧ガス	分類対象外
引火性液体	区分３
可燃性固体	分類対象外
自己反応性化学品	分類対象外
自然発火性液体	区分外
自然発火性固体	分類対象外
自己発熱性化学品	分類できない
水反応可燃性化学品	分類対象外
酸化性液体	分類対象外
酸化性固体	分類対象外
有機過酸化物	分類対象外
金属腐食性物質	分類できない

健康に対する有害性：

急性毒性（経口）	区分外
急性毒性（経皮）	区分外

急性毒性（吸入：ガス）	分類対象外
急性毒性（吸入：蒸気）	分類できない
急性毒性（吸入：粉じん）	分類対象外
急性毒性（吸入：ミスト）	区分外
皮膚腐食性・刺激性	区分外
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	区分 2B
呼吸器感作性	分類できない
皮膚感作性	分類できない
生殖細胞変異原性	区分外
発がん性	区分外
生殖毒性	区分２
特定標的臓器・全身毒性（単回ばく露）	区分３
特定標的臓器・全身毒性（反復ばく露）	区分２（血管、肝臓、脾臓）
吸引性呼吸器有害性	分類できない

環境に対する有害性：

水生環境急性有害性	区分外
水生環境慢性有害性	区分外

ラベル要素

絵表示又はシンボル：　炎、健康有害性、感嘆符



注意喚起語：　警告

危険有害性情報：
- 引火性液体
- 眼刺激
- 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
- 眠気又はめまいのおそれ
- 長期又は反復ばく露による血管、肝臓、脾臓の障害のおそれ

注意書き：　【安全対策】

安全対策については、「７．取扱い及び保管上の注意」、「８．暴露防止及び保護措置」を参照。

局所換気設備のある場所で取扱うこと。

取扱は、保護具を着用して行うこと。

【応急措置】

応急処置については、「４．応急措置」、「５．火災時の措置」を参照。

目に入った場合、清浄な水で最低 15 分間眼を洗浄したのち、直ちに眼科医の手当てを受けること。

皮膚に付着した場合、直ちに石鹸で十分洗浄を実施し、もし皮膚に炎症が生じた場合は医師の手当てを受けること。

吸入した場合、直ちに新鮮な空気の場所に移し、暖かく安静にし、医師の手当てを受けること。

火災の場合には、粉末、炭酸ガス、泡消火器で消火を行うこと。

【保管】

保管については、「７．取扱い及び保管上の注意」を参照。

密封容器に入れ、火気を避け、直射日光の当らない冷涼な場所に保管すること。

【廃棄】

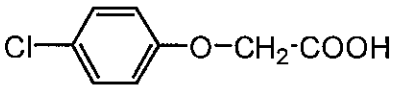
廃棄については、「１３．廃棄上の注意」を参照。

焼却時、有害ガスが発生するので、アルカリ吸収設備の備わった場所で法・条例に従って安全に処理すること。

３．組成、成分情報

単一製品・混合物の区分　　混 合 物

成 分 及 び 含 有 量

一　般　名	4－CPA	有機溶剤	その他
化　学　名	パラクロロフェノキシ酢酸	イソプロピルアルコール	ノウハウのため非公開
構　造　式		$(CH_3)_2CHOH$	ノウハウのため非公開
含 有 量 %	0．15%	４４．３%	５５．５５%
官報公示整理番号 化審法	9－４２３	2-２０７	—
官報公示整理番号 安衛法	4－(4)－１９８	公表	—
Ｃ Ａ Ｓ №.	１２２－８８－３	６７－６３－０	—

4．応急措置

目に入った場合　：清浄な水で最低15分間眼を洗浄したのち、直ちに眼科医の手当てを受ける。

皮膚に付着した場合　：直ちに石鹸で十分洗浄を実施し、もし皮膚に炎症が生じた場合は医師の手当てを受ける。

吸入した場合　：直ちに、新鮮な空気の場所に移し、暖かく、安静にし医師の手当を受ける。

飲み込んだ場合　：水でよく口の中を洗浄し、直ちに医師の手当を受ける。

5．火災時の措置

消火方法：小さな火災の場合は、粉末消火器・炭酸ガス・泡消火器で行い、消火活動は、風上より行う。
大規模火災の場合は、泡消火剤を用いて空気を遮断する。
消火作業は、必ず保護具を着用し、風上より行ない有害ガスの吸入を避ける。

消火剤：粉末・炭酸ガス・泡消火器

6．漏洩時の措置

少量の場合は、土砂、ウエス等に吸着させて回収する。
大量の場合は、流出を土嚢等により止め、周辺にロープ等を張って火気を遠ざけると共に関係者以外は立入禁止として保護具を着用して回収する。

7．取扱い及び保管上の注意

取扱い上の注意：局所排気設備のある場所で取扱う。
保護具を着用する。

保管上の注意：密栓し、火気を避け、直射日光の当たらない冷涼な場所に保管する。

8．暴露防止及び保護措置

管理濃度　：200 ppm　(ｲｿﾌﾟﾛﾋﾟﾙｱﾙｺｰﾙ)

許容濃度　：日本産業衛生学会　400 ppm　980mg/m^3　(ｲｿﾌﾟﾛﾋﾟﾙｱﾙｺｰﾙ、2005年版)
ACGIH　TLV-TWA　200ppm　(ｲｿﾌﾟﾛﾋﾟﾙｱﾙｺｰﾙ、2005年版)

設備対策　：局所排気設備の備わった場所で取扱う。

保護具　：呼吸用保護具　有機ガス用マスク、エアーライン、空気呼吸器
保護眼鏡　ゴーグル
保護手袋　ゴム手袋、ビニール手袋
保護衣　ビニール合羽

9．物理的及び化学的性質

外　　観　　等　：無色透明液体
沸　　点　：データなし　　融　　点：データなし
比　　重　：0.91～0.93
溶　解　度　：データなし

１０．安定性及び反応性

引火点：23℃（製剤）　発火点：データなし　爆発限界：データなし
可燃性：　可燃性液体
発火性（自然発火性，水との反応性）：データなし
酸　化　性　：データなし
自己反応性・爆発性　：データなし
粉じん爆発性　：データなし
安定性・反応性　：室温で安定、157℃付近で融解(原体)

１１．有害性情報

毒　性：急性経口毒性　LD_{50}　マウス　＞5000 mg/kg (♂♀共)
急性経口毒性　LD_{50}　ラット　＞5000 mg/kg (♂♀共)
急性経皮毒性　LD_{50}　ラット　＞2000　mg/kg (♂♀共)
急性吸入毒性　LC_{50}　ラット　＞10.6 mg/L (♂♀共)

刺激性（皮膚・眼）：皮膚刺激（ｳｻｷﾞ）　刺激性なし（原体）
眼刺激（ｳｻｷﾞ）　刺激性あり（洗眼効果あり）
刺激性なし（2%水希釈液）

感　作　性：陰性(モルモット)
変異原性：陰性（原体）
生殖毒性：イソプロピルアルコール（44.3%含有）が区分2に分類されているため（安全衛生情報センター GHS対応モデルMSDS）、混合物として区分2とした。

特定標的臓器・全身毒性（単回ばく露）：高容量におけるラットの急性経口毒性試験において、立毛、異常体姿勢、異常歩行、嗜眠、呼吸率の低下、眼瞼下垂及び四肢の淡色化が認められたが、死亡例は発生していないことから、区分3とした。

特定標的臓器・全身毒性（反復ばく露）：イソプロピルアルコール（44.3%含有）が区分2（血管、肝臓、脾臓）に分類されているため（安全衛生情報センター GHS対応モデルMSDS）、混合物として区分2（血管、肝臓、脾臓）とした。

１２．環境影響情報

分　解　性：データなし
蓄　積　性：データなし
魚　毒　性：コ　イ　96時間　LC_{50}　>100 mg/L　（原体）
そ　の　他：オオミジンコ　48時間　EC_{50}　>150 mg/L（原体）
藻類　EbC_{50} 61.0 mg/L（0～72時間）（原体）
ErC_{50}　>100 mg/L（0～72時間）（原体）

１３．廃棄上の注意

焼却処分：焼却時、有害ガスが発生するので、アルカリ吸収設備の備わった場所で法・条例に従って安全に処理する。

空容器　：内容物を使い切った後、適切に処理する。

１４．輸送上の注意

国連番号　　：1993

分類　　：3

正式輸送品名：flammable liquid,n.o.s

容器等級　　：Ⅲ

１５．適　用　法　令

消　防　法	該当しない
	アルコールの含有量が60%未満の水溶液である(ｲｿﾌﾟﾛﾋﾟﾙｱﾙｺｰﾙ)
農薬取締法	農薬登録番号　第6072号
労働安全衛生法	危険物（引火性のもの）
労働安全衛生法	第５７条の２（通知対象物質）
	イソプロピルアルコール　(第494号)
	第５７条（表示対象物質）
	イソプロピルアルコール　(第2-3号)
ＰＲＴＲ法	第一種指定化学物質　該当しない
	第二種指定化学物質　該当しない

１６．その他の情報

石原の農薬　　(石原産業株式会社)

安全衛生情報センター　GHS対応モデルMSDS

記載内容の取り扱い

記載内容は現時点で入手出来る資料、情報、データ等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。又、注意事項は通常の取り扱いを対象としたものであって、特別な取り扱いをする場合は用途・用法に適した安全対策を実施上、ご利用下さい。

記載内容は情報提供であって、保証されるものではありません。
