

# 安全データシート

One-step Ruby

FILE NO. : SDS-0398-JP

更新日: 2022/04/01

## 1: 製品及び会社情報

製品名: One-step Ruby  
製品番号: SP-4040  
会社名: 株式会社ファーマフーズ  
住所: 〒615-8245 京都市西京区御陵大原1番地49  
《緊急連絡先》 月曜～金曜、午前9時～午後5時  
担当部署: バイオメディカル部 アプロサイエンスグループ  
住所: 徳島県徳島市南末広町4-53 エコービル4階  
電話番号: 088-678-6372  
FAX番号: 088-678-6373

## 2: 危険有害性の要約

### GHS分類

物理化学的危険性 引火性液体 区分3  
自然発火性液体 区分外  
健康有害性 急性毒性(経口) 区分外  
急性毒性(経皮) 区分外  
急性毒性(吸入・蒸気) 区分外  
皮膚侵食性および皮膚刺激性 区分1  
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分1  
生殖細胞変異原性 区分外  
生殖毒性 区分1  
特定標的臓器/全身毒性  
(単回暴露) 区分3(気道刺激性)、区分3(麻酔作用)  
(反復暴露) 区分1(肝臓)、区分2(中枢神経系)  
環境有害性 水生毒性(急性) 区分外  
水生毒性(慢性) 区分外

### GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語 危険  
危険有害性情報 引火性の高い液体および蒸気  
眼刺激性  
皮膚に接触すると有害  
重篤な皮膚の薬傷、眼の損傷  
血液、呼吸器の障害

## 3: 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別 混合物

成分

化学名	重量パーセント	化審法官報公示番号	安全労働衛生法	Cas No.
エタノール	30-40%	2-202	Listed	64-17-5
酢酸	2-5%	2-688	Listed	64-19-7

# 安全データシート

One-step Ruby

## 4: 応急処置

FILE NO. : SDS-0398-JP

更新日: 2022/04/01

眼に入った場合 清浄な水で最低15分以上洗眼し、医師の診断を受ける。  
皮膚に付着した場合 直ちに汚染された衣服や靴を脱ぎ、接触部を多量の水で洗浄する。  
吸入した場合 直ちに新鮮な空気の場所に移し、保温、安静に努め、医師の診断を受ける。  
飲み込んだ場合 口をすすぎ、大量の水で薄め、直ちに医師の診断を受ける。  
もし意識のない場合は、水を与えたり、吐かせたりしてはならない。

## 5: 火災時の措置

消火方法 燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火する。  
初期消火では、水噴霧・消火器にて消火する。  
大規模火災の際には泡消火器などを用いて空気を遮断するのが有効。

消火剤 水、粉末、泡、炭酸ガス等

## 6: 漏出時の措置

飛散したものはかき集めて、容器に回収する。  
その後、残りは多量の水で洗い流す。その際、下水、公共用水域へ流出させないように注意する。

## 7: 取扱い及び保管上の注意

取扱い 適切な保護具を使用し、眼、皮膚、着衣への接触を避ける。  
屋内作業場における取扱場所では、局所排気装置を使用する。  
強酸化剤との接触を避ける。

保管 容器は密栓して冷暗所に保管する。

## 8: ばく露防止及び保護措置

	管理濃度	許容濃度 (日本産衛学会)	許容濃度 (ACGIH)
エタノール	未設定	未設定	TLV-STEL 1000ppm
酢酸	未設定	10ppm	TWA 10ppm STEL 15ppm

設備対策 屋内作業場で使用する場合は発生源の密閉化または局所排気装置を設置し、  
取扱い場所の近くに安全シャワー、手洗い洗眼設備を設け、その位置を明瞭に表示する。

保護具 保護眼鏡、ゴム手袋、防護マスク、長袖作業衣

## 9: 物理的・化学的性質

形状 液体  
色 無色  
臭い 芳香  
pH 約2  
融点 データなし  
引火点 データなし  
自然発火温度 データなし  
比重 データなし

## 10: 安全性及び反応性

# 安全データシート

One-step Ruby

FILE NO. : SDS-0398-JP

更新日: 2022/04/01

安定性 安定  
避けるべき条件 日光、熱、裸火、高い温度、スパーク、静電気、その他発火源、強酸化剤  
危険有害な分解生成物 情報なし

## 11: 有害性情報

### 急性毒性

化学名	LD50 (経口, rat/mouse)	LD50 (dermal, rat/rabbit)	LD50 (inhalation, rat/mouse)
エタノール	6200-17800 mg/kg Oral LD50	20000 mg/kg Skin LDLo	LC50=31600ppm
酢酸	3310 mg/kg Oral LD50	1060 mg/kg Skin LD50	LCLo=16000 ppm

急性毒性(経口) 混合物の急性毒性推定値が<sup>d</sup>>5000mg/kg のため、急性毒性(経口) - 区分外とした。  
急性毒性(経皮) 混合物の急性毒性推定値が<sup>d</sup>>5000mg/kg のため、急性毒性(経皮) - 区分外とした。  
急性毒性(吸入) 混合物の急性毒性推定値が<sup>d</sup>>20000ppm のため、急性毒性(経皮) - 区分外とした。  
皮膚侵食性及び皮膚刺激性 製品の pH1-2 のため酸(pH $\leq$ 2)とし皮膚侵食性及び皮膚刺激性 - 区分 1 とした。  
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 製品の pH1-2 のため酸(pH $\leq$ 2)とし眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 - 区分 1 とした。

## 12: 環境影響情報

水生環境有害性(急性) 区分外  
水生環境有害性(長期間) 区分外

## 13: 廃棄上の注意

残余廃棄物 焼却炉で少量づつ焼却する。  
または、許可を得た産業廃棄物処理業者に処理を委託する。  
汚染容器及び包装 内容物を完全に除去した後に処分する。

## 14: 輸送上の注意

国連番号 UN NO. 3264  
日本語品名 その他の腐食性物質(無機物)(液体)(酸性のもの)  
英語品名 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
分類 腐食性物質  
項目 -  
クラス | 等級 8  
隔離区分 -

## 15: 適用法令

化審法 該当なし  
労働安全衛生法 該当なし  
有機則 該当なし  
通知対象物質 エタノール、酢酸  
表示対象物質 該当なし  
腐食性液体 酢酸  
危険物・引火性 エタノール、酢酸  
毒物及び劇物取締法 該当なし  
消防法 該当なし  
船舶安全法 引火性液体類  
航空法 引火性液体

## 16: その他の情報

# 安全データシート

One-step Ruby

FILE NO. : SDS-0398-JP

更新日: 2022/04/01

---

- \* 本データシートは試薬としての一般的な取扱いを前提に記載しており、試薬以外での取扱いや大量の取扱いに関しては考慮されていないことがあります。
- \* 本データシートはすべての情報を網羅しているものではありません。
- \* 本データシートの内容は追加又は訂正されることがあります。
- \* 本データシートは安全な取扱いを確保するための参考情報であり、いかなる保証をなすものではありません。
- \* 特殊条件下で使用するときは、その場の使用環境に応じて安全対策を実施してください。

End of Safety Data Sheet