

# 製品安全データシート

ファイアメイト 固形燃料  
整理番号: 0155008-0 頁 1/6  
作成日: 2013年06月03日  
最新改定日: 2013年06月03日

## 1. 製品名及び会社情報

製品名 : ファイアメイト 固形燃料 600 g  
製品コード : 0155008-0  
用途 : 携帯燃料・金属製缶

会社名 : パール金属株式会社  
住所 : 新潟県三条市五明 190 番地  
担当(作成)部署 : アウトドア品質管理部  
電話番号 : 0256-35-3117  
ファックス番号 : 0256-31-1301

## 2. 危険有害性の要約

GHS 分類

眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	区分 2A
生殖毒性	区分 1A
特定臓器 / 中枢神経系 (単回暴露)	区分 1
特定臓器 / 呼吸器 (単回暴露、反復暴露)	区分 1
特定臓器 / 呼吸器系 (単回暴露)	区分 3 (気道刺激性、 麻酔作用)
水生環境有害性 (急性)	区分 3
水生環境有害性 (慢性)	区分 3

上記に記載のない危険有害性項目は、分類対象外か分類できない

### ラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 : 重篤な眼への刺激性  
: 生殖能または胎児への悪影響のおそれ  
: 臓器の障害  
: 気道への刺激のおそれ (気道刺激性)  
: 眠気またはめまいのおそれ (麻酔作用)  
: 水生生物に有毒  
: 長期的影響により水生生物に有害

- 注意書き : 医学的な助言が必要なときには、製造容器やラベルを持っていくこと。
- 【安全対策】 : 子供の手の届かないところに置くこと。  
: 使用前に取扱説明書を入手すること。  
: すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。  
: 容器を密閉しておくこと。  
: 粉塵/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。  
: 取扱い後はよく手を洗うこと。  
: この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。  
: 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。  
: 環境への放出を避けること。  
: 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- 【応急措置】 : 気分が悪い時は、医師の診断を受けること。  
: 吸入した場合  
新鮮な空気の場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させて、医師に連絡すること。  
: 眼に入った場合  
大量の水で十分水をかけて洗い流し、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。水で数分間注意深く洗うこと。医師の診断/手当てを受けること。  
: 眼の刺激が続く場合  
医師の診断/手当てを受けること。  
: 暴露または暴露の懸念がある場合  
医師の診断/手当てを受けること。
- 【保管(貯蔵)】 : 換気の良い場所で保管すること。  
: 容器を密閉しておくこと。  
: 施錠して保管すること。
- 【廃棄】 : 国、都道府県、又は市町村の規則に従うこと。

### 3. 組成及び成分情報

単一製品又は混合物の区別 : 混合物

成分	含有量	官報公示 整理番号	CAS 番号
メタノール	90%以上	(2)-201	67-56-1
脂肪酸石鹸	5%以上	非公開	非公開
着色料	微量	非公開	非公開

### 4. 応急措置

- 眼に入った場合 : ただちに多量の水道水で洗眼し、医師の診断を受けること。
- 皮膚に付着した場合 : 誤って人体、衣服についた場合はただちに多量の水で洗い流す。
- 飲み込んだ場合 : 水で口の中をよく洗い、速やかに医師の手当てを受ける。無理に吐かせない。速やかに医師の診断を受けること。
- 吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所に移動し、安静にして医師の診断を受けること。

### 5. 火災時の措置

- 消火剤 : 水の噴霧・粉末・炭酸ガス・ハロゲン化炭化水素消火器。
- 消火方法 : 水の噴霧・粉末・炭酸ガス・ハロゲン化炭化水素消火器による。  
可燃性のものは周囲から素早く取り除き、消火活動は風上から行う。

### 6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 : 作業の際には適切な保護手袋を着用し、風下で作業をしない。
- 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、環境への影響を起ささないように注意する。
- 除去方法 : できる限り空容器等に回収する。回収しきれないものは大量の水で洗い流し、適切な廃棄処理を行う。
- 二次災害の防止 : 付近の着火源となるものを速やかに取り除き、消火器を準備してから作業すること。空容器の回収には火花を発生しない安全なシャベル等を用いること。

## 7. 取り扱い及び保管上の注意

- 取り扱い : 火花・衝撃火花などによる着火源を生じないように注意する。  
保管 : 直射日光・高温となりうる場所を避け、冷暗冷所で保存する。

## 8. 暴露防止及び保護措置

- 設備対策 : 屋内作業の場合には、作業者が直接暴露されない設備とするか、局所排気装置等により作業者が暴露から避けられるような設備にする。  
: 作業場所に緊急時のシャワー及び洗眼の装置を取り付け、その位置を明瞭に表示する。
- 管理濃度 : 200 ppm (労働安全衛生法; 主成分のメタノールに準拠)  
許容濃度 : 200 ppm (日本産業衛生学会; 主成分のメタノールに準拠)
- 保護具 : 保護眼鏡 ゴーグル型  
: 保護手袋 ビニールまたはゴム製  
: 保護衣 保護衣、ゴム長靴

## 9. 物理的及び科学的性質

- 外観 : 薄ピンク色固体  
比重 : 0.8 (主成分のメタノールに準拠)  
沸点 : 65 (主成分のメタノールに準拠)  
引火点 : 11 (主成分のメタノールに準拠)  
発火点 : 470  
爆発限界 : 6.0 ~ 36.0 vol% (主成分のメタノールに準拠)  
蒸気圧 : 8.0 kPa (60mmHg) (主成分のメタノールに準拠)  
pH : 8.5 ~ 10.0 (25℃, 1%)  
溶解性 : 水 徐々に分散  
メタノール 加熱すると溶解

## 10. 安定性及び反応性

- 可燃性 : 引火しやすい  
発火性 (自然発火性) : 470℃ で発火する  
酸化性 : なし  
自己反応性・爆発性 : なし

# 製品安全データシート

ファイアメイト 固形燃料  
整理番号: 0155008-0 頁 5/6  
作成日: 2013年06月03日  
最新改定日: 2013年06月03日

安定性・反応性 : 単独では常温、常圧下で安定である

## 11. 有害性情報

### ヒトへの健康影響

急性毒性 : LDLO (経口) 428 mg/kg (主成分のメタノールに準拠)  
TCLO (吸入) 86,000 mg/m<sup>3</sup> (主成分のメタノールに準拠)  
一般毒性 : 知見なし

### 動物への健康影響

急性毒性 : 経口 LD<sub>50</sub>(ラット) 13,000 mg/kg (主成分のメタノールに準拠)  
LD<sub>50</sub>(マウス) 7,300mg/kg (主成分のメタノールに準拠)  
: 目 激しい痛みを感じ、結膜や角膜が侵される。  
: 皮膚 刺激がある。

癌原性 : 知見なし

## 12. 環境影響情報

生分解性 : 知見なし  
生態毒性 : アルカリ性であるため、大量に流出した場合は水生生物に影響を及ぼす。  
分解性 : 水中で徐々に分解する

## 13. 廃棄上の注意

- ・ 取扱い及び保管上の注意、引火性の強い固体に関する一般的な注意事項による。
- ・ 消防法などの法令、地方自治体の基準の定めるところに従う。

## 14. 輸送上の注意

国連分類 : クラス 4.1 (可燃性固体・毒性)  
国連番号 : 2926  
陸上輸送・海上輸送 : 高温多湿、直射日光下での輸送を避け、容器を破損しないよう注意する。  
: 積載の際は、危険物第二類引火性固体の取り扱いに従う。  
水漏れを避ける。

## 15. 適用法令

消防法・危険物	: 危険物 第2類 引火性固体 危険等級[ ]
毒劇物取締法	: 非該当
化学物質管理促進法	: 非該当
労働安全衛生法	: 第2種有機溶剤等（施行令別表第6の2・有機溶剤中毒予防規則第1条第1項第4号） : 危険物・引火性の物（施行令別表第1第4号） : 名称等を表示すべき危険物及び有害物 （法第57条1、施行令第18条） （法第57条2、施行令第18条の2別表第9）

## 16. その他の情報

改正履歴

2013年06月03日

初版

### 記載内容の取り扱い

- ・全ての資料や文献を調査したわけではないため情報漏れがあるかも知れません。また、新しい知見の発表や従来の説の訂正により内容に変更が生じます。重要な決定等にご利用される場合には、出典等を良く検討されるか試験によって確かめられることをお勧めします。
- ・記載のデータや評価に関してはいかなる保障もなすものではありません。また、記載事項は通常の取扱いを対象としたものですので、特殊な取扱いをする場合には新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。製品の譲渡時にはMSDSを添付してください。
- ・本品の適正な使用については使用者の責任において行って下さい。また随時内容の見直しを行い、改訂版を発行することがございます。

以上