

# 安全データシート

## 1. 製品及び会社情報

製品名 RZ-101アルミ硬口ウ (JIS. Z. 3263. BAL4047)  
 会社名 新富士バーナー株式会社  
 住所 愛知県豊川市御津町御幸浜一号地1-3  
 担当者 木邨 吉伸  
 電話 0533-75-5000  
 FAX 0533-75-5033

## 2. 危険有害性の要約

危険性 : 認められない  
 有害性 : ロウ付けの際発生するヒュームは健康上好ましくない  
 ロウ付け時の発熱は、目の炎症、視力の低下の原因となる  
 環境影響 : 認められない

## 3. 組成及び成分情報

単一品・混合物の区別	単一製品
化学名	アルミニウムろう
含有量	アルミニウム88%、珪素12%
化学式	88%AL-Si
化審法番号	_____
安衛法番号	_____
CAS-No	AL7429-80-5、Si7440-21-3
国連分類	_____
国連番号	_____

## 4. 応急処置

目に入った場合 : 粉、粉塵が目に入った場合、清浄な流水で洗淨した後、直ちに専門医の診断を受ける  
 皮膚に付着した場合 : 特になし  
 吸入した場合 : 粉、粉塵を多量に吸入した時は、患者を直ちに空気の新鮮な所に移し、安静保温に努め、速やかに医師の診断を受ける  
 飲み込んだ場合 : 多量に飲み込んだ場合、医師の診断を受ける

## 5. 火災時の措置

消火方法 : アルミニウム線の状態では燃えにくいですが、粉塵やチップの状態では高燃焼性や爆発性がある。  
 初期火災の場合は、不燃性のものでカバーしたり、乾燥砂をかけて消火するか、消化剤を用いて消火する。  
 火災が進んだときは消防署に連絡する。  
 消火剤 : 粉末消火器や炭酸ガス消火器を使用する。  
 粉塵爆発の場合は水や塩化物消火器は使用しないこと。

## 6. 漏出時の措置 : 特になし

通常は固体なので漏出はないが、製品を溶解したときは溶湯が露出することがあり、その場合は速やかに空冷して凝固させた後回収する。

## 7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い: 擦り傷、打痕傷が生じないように丁寧に扱う  
 材料の端面で手を切る危険性があるので、素手で触れないこと  
 保管 : 雨水に濡らさないよう注意する  
 酸、アルカリ、強力な酸化剤、塩化物等化学物質及びその雰囲気と接触しないよう保管する  
 特にアルミ粉や微細なチップは前述の化学物質はもとより、直射日光を避けて保管してください。

## 8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度：特になし

許容濃度：—

設備対策：特に不要

保護具

吸引用保護具：ヒュームが発生する場合は、保護マスクを着用すること

保護眼鏡：飛散が発生する場合、安全眼鏡を着用すること

保護手袋：手先を損傷する可能性がある場合は保護手袋を着用すること

保護衣：—

## 9. 物理的及び化学的性質

外 観：固体、銀白色

沸 点：——— 蒸気圧：——— 揮発性：———

融 点：575°C～580°C

比 重：2.6

溶解度：水に不溶 その他———

## 10. 安定性及び反応性

可燃性：なし

発火性：自然発火性、水との反応性なし

酸化性：なし

自己反応性：なし

安定性、反応性：安定物質ですが粉塵になると爆発しやすい

その他：—

## 11. 有害性情報

皮膚腐食性：特になし

刺激性(皮膚、目)：特になし

感作性：特になし

急性毒性(50%致死量等を含む)：特になし

亜急性毒性：特になし

慢性毒性：特になし

がん原性：経気吸入 特になし

経口摂取 特になし

変異原性(微生物、染色体異常)：特になし

生殖毒性：特になし

催奇形成：特になし

その他：—

## 12. 環境影響情報

分離性：特になし

蓄毒性：特になし

魚毒性：特になし

その他：特になし

## 13. 廃棄上の注意

残余廃棄物： 廃棄処分する場合は国や地方自治体の定める規定に従うこと。

梱包材料： 産業廃棄物に関する法律、都道府県及び市町村が定める  
関連条例などに従い、環境に配慮した適切な方法で処分する。

## 14. 輸送上の注意 特になし

## 15. 適用法例

(労働安全衛生法 施行令第18条の2 名称等を通知すべき危険物及び有害物)  
(37アルミニウム)

## 16. その他の情報

このSDSは各種の文献にもとづき作成しておりますが、必ずしも全ての情報を網羅して  
おりません。取扱いには充分注意して御使用下さいませようお願いいたします。