

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 RZ-118(JIS.Z.3267.BAg-4銀ロウ)部分
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	銀ロウ
含有量	銀40% 銅30% 亜鉛28% ニッケル2%
化学式	Ag, Cu, Zn, Ni

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

消火剤 : 火災の状況に適した消火剤を使用する。

6. 漏出時の措置 : 特になし

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

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
沸 点：— 蒸気圧：— 揮発性：—
融 点：780℃
比 重：9.0
溶解度：水に不溶 その他 —
引火点：— 発火点：— 爆発限界上下限：—

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
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： 貴金属を多く含むため、専門業者による回収が望ましい。

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
137銀及びその水溶性化合物
379銅及びその化合物
418ニッケル及びその化合物

16. その他の情報

引用文献 化学大辞典(協立出版社)

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すようお願いいたします。

安全データシート

製品及び会社情報

製品名 RZ-118フラックス部分
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

危険有害性の要約

GHS分類 無機化学薬品のフッ化物に準ずる。

物理化学的危険性

健康に対する有害性

環境に対する有害性

ラベル要素

絵表示又はシンボル

注意喚起語

注意書き



組成及び成分情報

製品区別	混合物				
化学名	硼酸	弗化カリウム	硼弗化カリウム	酸性弗化カリ	水
含有量	24.8%	13.1%	6.2%	7.6%	48.3%
化学式	H ₃ BO ₃	KF	KBF ₄	KF·HF	H ₂ O
化審法番号	1-63	1-322	1-51	1-322/1-306	なし
安衛法番号	なし	なし	1-51	1-332	なし
CAS. No	10043-35-3	7789-23-3	14075-53-7	7789-29-9	7732-18-5
国連分類	なし	1812	なし	1811	なし
* 国連番号	なし	6-1毒物	なし	6-1毒物	なし
PRTR法	第一種指定化学物質 ホウ素4.9% フッ素12.54%				

* 製品としての国連番号はありません

応急処置

眼に入った場合 15分間以上十分な清水で洗う。

皮膚に付着した場合衣服や靴を脱がせ直ちに汚染された皮膚を15分間洗う。
その後医師の指示をうけること。

吸入した場合 鼻をかみ、嗽をさせた後、換気の良い場所に移し、新鮮な

空気で深呼吸させる。

飲み込んだ場合 医師の指示にもとずき直ちに吐かせる。意識がない場合
口から何も与えてはならない。

火災時の処置

消火剤 : 全ての消化剤に適用します。

消火方法 : 風上から作業を行い, 速やかに安全な場所に製品を移す。

消火を行う人の保護 : 必ず保護具（マスク、めがね、手袋など）を着用する。
発生ガスを吸い込まないように注意する。

漏出時処置

漏出したものを容器に回収し、換気を十分に行う。
容器に回収したものは専門の業者に廃棄を依頼する。

取扱い及び保管上の注意

取扱い上の注意 取り扱い後手を洗う。皮膚に傷がある場合接触を避ける。
空の容器に粉塵や塊が残っていると危険。

保管上の注意 : 冷乾の場所に保管する。

暴露防止, 及び保護装置

設備対策 作業時の局所排気装置を設置する。

保護具 : 呼吸保護 作業用マスク
手の保護 不浸性手袋
眼の保護 保護眼がね

物理的、化学的性質

形状	: 白のペースト状	酸化性	: あり
融点	: 186℃	揮発性	: なし
比重	: 1.29	引火点	: 知見なし
水溶性	: あり	燃焼生成物	: 水分が蒸発して無水硼砂が残る

安定性, 反応性

安定性 常温では安定。

反応性 金属を腐食したり、アルカリ性金属と反応し水素を発生する。
又、危険な分解はない

有害性情報

皮膚腐食性		なし
刺激性	:	なし
急性毒性	:	なし
慢性毒性	:	なし
癌原性	:	知見なし

変異原性		なし
生殖毒性		なし
催奇形成		知見なし

環境影響

残留／分解性		天然に存在する硼酸塩に分解する。
生態蓄積性		データなし。
魚毒性	:	海水の場合、マコガレイ：96-h r L C ₅₀ =74mg B/L 淡水の場合、紅鱒：24-d a y L C ₅₀ =88mg B/L 金魚：7-d a y L C ₅₀ =65mg B/L

廃棄上の注意 指定廃棄業者に依託。

輸送上の注意

国内規制	:	適用法令なし。
国連分類	:	分類基準に該当しない。
輸送の安全 対策	:	特に安全上留意する点はない。

適用法令

化学物質管理 促進法 (PRTR)	:	該当
毒物、劇物取締り法	:	非該当
労働安全衛生法	:	第57条の2第1項に該当

参考文献

米国毒物管理センター協会データ収集システムの年間報告
Am. J. Emerg, Med (1986), 4, 427-458
米国国立毒理学プログラム技術レポートシリーズ出版物番号88-25808 (1987)、
PB88213475/XAB
ECETOC Technical Report No. 63 (1995):
Pattys Industrial Hygiene and Toxicology