

安全データシート

1. 製造者情報

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

電話 0533(75)5000

責任者 資材部部长 木邨 吉伸

作成日 平成23年10月17日

改正日 平成30年 2月 5日

2. 製品名 (化学名, 商品名) :

リン銅ロウ RZ-112

3. 物質の特定

単一製品 混合物の区分	単一品				
化学名	リン銅ロウ				
化学式	P	Ag	Cu		
含有量	7%	-	残部		
CAS No.	P 7723-14-0	Ag 7440-22-4	Cu 7440-50-8		
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 Cu 93% 379銅及びその水溶化合物				
PRT法	第1種指定化学物質 該当なし。				
RoHS指令	RoHS指令特定有害物不含有品				

4. 危険有害性の分類

分類名称： 分類基準に該当しない。

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為、
ロウ付け設備の付近には局所排気装置を設置するか、
保護具を着用する事。
又、ロウ付け時での加熱で発生する加熱は眼の炎症や
視力の低下をさせるので排気の有無に関わらず眼がねを
着用する。

環境影響： 認められない。

GHSラベル要素：



5. 応急処置

眼に入った場合： 多量の水で洗眼する。（ヒューム）

皮膚に付着した場合： 特になし。

吸入した場合： ヒュームを多く吸入した時は患者を空気の新鮮な場所に移し、速やかに医師の診断をうける。

6. 火災時の処置

消火剤： ドライケミカル、二酸化炭素。

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： 必ず保護具を着用する。発生したガスを吸い込まないように注意する。

7. 漏出時処置

固体物質のため特に留意事項はない。

8. 取扱い及び保管上の注意

取扱い上の注意： 特別な注意なし。

保管上の注意： 雨水に濡らさない様に注意する。酸、アルカリ、強力な酸化剤と一緒に保管しない。

9. 暴露防止、及び保護装置

設備対策： ロウ付け作業時局所排気装置を設置する。

保護具：	呼吸保護	DPM作業用マスク
	手の保護	不浸透性手袋
	眼の保護	ゴーグル型眼がね

10. 物理的、化学的性質

形状： 銅白色

固相温度： 710℃

液相温度： 79.5℃

比重： 8.8

溶解度： 水に不溶

発火性： なし

1.1. 危険性情報

爆発性： なし
発火性： なし
可燃性： なし
安定性： 常温では安定
反応性： 金属なので強酸、強酸化剤と反応する。
粉塵爆発性： なし

1.2. 有害性情報

皮膚腐食性： 特になし
刺激性： 特になし
急性毒性： 特になし
慢性毒性： 特になし
癌原生： 経口摂取 特になし
 経気吸入 特になし

1.3. 環境影響

残留分解性： データなし
生態蓄積性： データなし
魚毒性： データなし

1.4. 廃棄上の注意

指定業者に依託。

1.5. 輸送上の注意

国内規制： 適用法令なし。
輸送の安全対策： 特に安全上留意する事なし。

1.6. その他の情報

適用法令

毒物、劇物、取締り法： 非該当

労働安全衛生法： 名称等を通知すべき危険物及び有害物。
379 銅及びその化合物

引用文献

化学大辞典協立出版社1963、Dangerous Properties of
Industrial Material,
14303の化学商品, 化学日報社2003

このSDSは各種の文献に基づき作成してありますが必ずしも全ての情報を網羅して
居りませんので、取扱いには充分注意してご使用下さいますようお願いします。

安全データシート

製品及び会社情報

製品名 RZ-112 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

環境影響	生殖毒性	なし
	催奇形成	知見なし
	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 LC ₅₀ =74 mg B/L 淡水の場合、紅鱒：24-d a y LC ₅₀ =88 mg B/L 金魚：7-d a y LC ₅₀ =65 mg 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

米国国立毒性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