

安全データシート

製品及び会社情報

製品名 RZ-200 銀口用フラックス
 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	酸性弗化カリ	硼弗化カリウム	水
含有量	24.8%	13.1%	7.6%	6.2%	48.3%
化学式	H ₃ BO ₃	KF	KF·HF	KBF ₄	H ₂ O
化審法番号	1-63	1-322	1-322/1-306	1-51	なし
安衛法番号	なし	なし	1-332	1-51	なし
CAS. No	10043-35-3	7789-23-3	7789-29-9	14075-53-7	7732-18-5
国連分類	なし	1812	1811	なし	なし
* 国連番号	なし	6-1毒物	6-1毒物	なし	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 手の保護 眼の保護	作業用マスク 不浸性手袋 保護メガネ

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 =74 mg B/L
		淡水の場合、紅鱒：24-d a y L C ₅₀ =88 mg B/L
		金魚：7-d a y L C 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