

安全データシート

1 化学品および会社情報

製品名 RZ-200 銀ロウ用フラックス
 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 資材部 木邨 昌司
 電話 0533-75-5000
 FAX 0533-75-5033

2 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: 火薬類

可燃性・引火性ガス
 可燃性・引火性エアゾール
 支燃性・酸化性ガス
 高压ガス
 引火性液体
 可燃性固体
 自己反応性化学品
 自然発火性液体
 自然発火性固体
 自然発熱性化学品
 水反応可燃性化学品
 酸化性液体
 酸化性固体
 有機過酸化物
 金属腐食性物質

分類対象外
 分類対象外
 分類対象外
 分類対象外
 分類対象外
 分類対象外
 区分外
 分類対象外
 分類対象外
 区分外
 区分外
 区分外
 分類対象外
 分類できない
 分類対象外
 分類できない

健康に対する有害性

急性毒性(経口・経皮)
 急性毒性(吸入:ガス)
 急性毒性(吸入:蒸気)
 急性毒性(吸入:粉じん、ミスト)
 皮膚腐食性・刺激性
 目に対する重篤な損傷性・眼刺激性
 呼吸器・皮膚感作性
 生殖細胞変異原性
 発がん性
 生殖毒性
 特定標的臓器・全身毒性(単回暴露)
 特定標的臓器・全身毒性(反復暴露)

分類できない
 分類対象外
 分類対象外
 分類できない
 区分1
 区分2A
 分類できない
 分類できない
 分類できない
 分類できない
 分類できない

環境に対する有害性

水生環境有害性・急性
 水生環境有害性・慢性

区分外
 区分外

GHSラベル要素:



注意喚起語： 危険

危険有害性情報： 長期または反復ばく露による臓器(骨、歯、毛髪、皮膚)の障害

3 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 | 酸性弗化カリウム | 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 |
| 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

4 応急措置

- 目に入った場合 : 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、セキをさせた後、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 : 医師の指示にもとづき直ちに吐かせる。意識がない場合口から何も与えてはならない。

5 火災時の措置

- 消火方法 : 全ての消火剤に適用します。
- 消火剤 : 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。

6 漏出時の措置

- : 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。

7 取扱いおよび保管上の注意

- 取り扱い : 取り扱い後手を洗う。皮膚に傷がある場合接触を避ける。
- 保管 : 冷乾の場所に保管する。

8 ばく露防止および保護措置

- 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 : 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不浸性手袋を着用すること

9 物理的および化学的性質

外 観：白色の水溶液

10 安定性および反応性

安定性

: 常温で安定

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。
また危険な分解はない。

11 有害性情報

皮膚腐食性

: なし

刺激性(皮膚、目)

: 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

12 環境影響情報

残留性・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-hrLC₅₀=74mg B/L

淡水の場合、紅鱒

: 24-dayLC₅₀=88mg B/L

金魚

: 7-dayLC₅₀=65mg B/L

13 廃棄上の注意

指定業者へ委託

14 輸送上の注意

国内規則

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

15 適用法令

化学物質管理

: 該当

促進法(PRTR法)

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

16 その他の情報

(制約事項)

各種文献あるいは情報をもとに作成しておりますが、危険有害性の評価については必ずしも十分ではありませんので、取扱及び重要な決定などに利用される場合は、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致します。注意事項は、通常の手配を想定したものであり、特別な手配をする場合には、それぞれの用途・用法に応じて適切な安全対策を講じて下さい。本SDSに記載されている内容は、当該化学物質に関する一般的なデータであり、本製品の規格あるいはその一部としてこれらを保証するものではありません。

(引用文献、出典)

1) JIS Z7250 (日本規格協会)

2) 製品安全データシートの作成指針 (日本化学工業協会)

3) 化学大辞典 (共立出版)

4) 既存化学物質ハンドブック (化学工業日報社)

- 5)危険物船舶輸送及び貯蔵規則(海文堂)
- 6)毒劇物基準関係通知集改訂増補版(薬務公報社)
- 7)Recommendation of Occupational Exposure Limits(2004-2005)
(日本産業衛生学会)
- 8)2003 TLVs and BEIs
(American Conference of Governmental Industrial Hygienists Inc.)