

## 安全データシート (SDS)

整理番号：WF121R  
作成日：2021年8月16日

## 1. 会社情報

## 日本ウエルディング・ロッド株式会社

住所：静岡県浜松市浜北区中瀬7800

担当部門：品質保証部

電話番号：053-588-7232

FAX番号：053-588-7234

緊急連絡先：053-588-7232

2. 製品名称 : ウエル・フラックスNo. 121R

## 3. 物質の特定

単一製品 混合物の区分	混合物					
化学名	酸性フッ化カリウム 22%	硼フッ化カリウム 22%	炭酸カリウム 15%	硼酸 31%	苛性カリウム 2%	水 8%
化学式(構造式)	KHF <sub>2</sub>	KBF <sub>4</sub>	K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	KOH	H <sub>2</sub> O
化審法番号	1-322 1-306	1-51	1-153	1-63	1-369	—
安衛法番号	1-322 1-306	1-51	1-153	知見なし	知見なし	知見なし
CAS. No.	7789-29-9	14075-53-7	584-08-7	10043-35-3	1310-58-3	7732-18-5
P R T R法 (第一種指定化学物質)    ホウ素：4.0 %    フッ素：13.5 %						

## 4. 危険有害性の要約

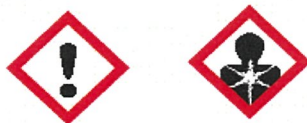
GHS分類無機化学薬品のフッ化物に準ずる。

物理化学的危険性： 火薬類

	分類対象外
可燃性・引火性ガス	分類対象外
可燃性・引火性エアゾール	分類対象外
支燃性・酸化性ガス	分類対象外
高压ガス	分類対象外
引火性液体	分類対象外
可燃性固体	区分外
自己反応性化学品	分類対象外
自然発火性液体	分類対象外
自然発火性固体	区分外
自己発熱性化学品	区分外
水反応可燃性化学品	区分外

	酸化性液体	分類対象外
	酸化性固体	分類できない
	有機過酸化物	分類対象外
	金属腐食性物質	分類できない
健康に対する有害性:	急性毒性（経口）	分類できない
	急性毒性（経皮）	分類できない
	急性毒性（吸入：ガス）	分類対象外
	急性毒性（吸入：蒸気）	分類対象外
	急性毒性（吸入：粉じん、ミスト）	分類できない
	皮膚腐食性・刺激性	区分1
	眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	区分2A
	呼吸感受性	分類できない
	皮膚感受性	分類できない
	生殖細胞変異原性	分類できない
	発がん性	分類できない
	生殖毒性	分類できない
	特定標的臓器・全身毒性（単開ばく露）	分類できない
	特定標的臓器・全身毒性（反復ばく露）	分類できない
環境に対する有害性:	水生環境急性有害性	区分外
	水生環境慢性有害性	区分外

ラベル要素  
GHSラベル要素:



注意喚起後:	危険
危険有害性情報:	長期又は反復ばく露による臓器（骨、歯、毛髪、皮膚）の障害
注意書き:	<p><b>【安全対策】</b>  この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。  個人用保護具や換気装置を使用し、ばく露をさけること。  保護手袋、保護衣、保護眼鏡を着用すること。  屋外又は喚起の良い区域でのみ使用すること。  取り扱い後はよく手を洗うこと。  汚染された作業衣を作業現場から出さないこと。</p>

**【救急対策】**

飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。口をすすぐこと。  
無理に吐かせないこと。  
眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズ  
を着用して容易に外せる場合には外して洗うこと。  
皮膚に付着した場合：直ちに、汚染された衣服をすべて脱ぐこと、  
取り除くこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。  
汚染された保護衣再使用する場合には洗濯すること。

**【保管】**

耐腐食性/耐腐食性内張りのある容器に保管すること。  
容器を蜜閉して換気の良いところで施錠して保管する。

**【廃棄】**

内容物や容器を、（国際/国/都道府県/市町村の規制に従って）廃棄  
すること。

**5. 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。

**6. 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。

**7. 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。

## 8. 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。

## 9. 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 保護眼がね

## 10. 物理的、化学的性質

形状	白のペースト	酸化性	:	あり
融点	186℃	揮発性	:	なし
比重	1.51	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

## 11. 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

## 12. 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

## 13. 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-hr LC <sub>50</sub> =74 mg B/L 淡水の場合、紅鱒：24-day LC <sub>50</sub> =88 mg B/L 金魚：7-day LC <sub>50</sub> =65 mg B/L

## 14. 廃棄上の注意 指定廃棄業者に依託。

## 15. 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。

---

## 16. 適用法令

化学物質管理  
促進法（P R T R法）：該当  
毒物, 劇物取締り法：非該当

労働安全衛生 第57条の2第1項に該当