

製品安全データシート

会社名：(株)丸山製作所

住所：東京都千代田区内神田3-4-15

担当部門：(株)丸山製作所 千葉工場

消火器事業部

〒283-044 千葉県東金市小沼田1554-3

電話番号：0475(55)0086 FAX：0475(52)5999

作成日：1998年 1月14日

改訂 - 2：2005年12月27日

【製品名】 消火器用消火薬剤 強化液
型式番号 薬第2～2号

【物質の特定】

成分	含有量	化審法	安衛法	Cas No
炭酸カリウム K_2CO_3	36%	1-153		584-08-7
リン酸水素 2カリウム K_2HPO_4	1%	1-452		7758-11-4
水	63%			

【危険有害物質】

分類の名称：分類基準に該当しない。

危険性：火気による爆発，引火の危険性はない。

有害性：(1)皮膚に付いた場合

皮膚を刺激する。放置すると皮膚を腐食する。

(2)眼に入った場合

眼を刺激し、放置すると眼を損傷する。

(3)吸入した場合

気管支，肺，喉，鼻を刺激する。

(4)飲み込んだ場合

口，咽喉，食道等を刺激し、放置すると組織の破壊を引き起こす。

環境影響：pH値が高いので、下水，河川等に流入させない。

【応急処置】

(1) 皮膚に付いた場合

直ちに付着又は接触部分を多量の水で洗い落とす。
速やかに医師の診断を受ける。

(2) 眼に入った場合

直ちに清浄な水で十分に洗眼し、医師の診断を受ける。

(3) 吸入した場合

新鮮な空気のある場所に移動し安静にし、医師の診断を受ける。

(4) 飲み込んだ場合

直ちに口の中を清浄な水で洗浄し、直ちに医師の診断を受ける

【火災時の処置】

消火方法：本製品は消火薬剤である。

【漏出時の処置】

少量の場合：ウエス等で拭き取る。

多量の場合：布等で拡大防止を図り、漏出液は出来るだけ空容器に回収する。

回収した跡、又は回収出来ないものは、希塩酸、希硫酸で中和し、多量の水で洗い流す。

中和の際に、炭酸ガスを発生し、発熱、飛沫が生じることがあるので注意する。

又、この薬剤でぬれた床は滑りやすいので注意する。

薬剤及び洗浄液が、下水溝、河川等に流入しないように注意する。

【取扱い及び保管上の注意】

取扱い：保護具を着用し、吸入、眼、皮膚接触を防ぐ。

容器を投げたり、落下させるなど乱暴に扱わない。

保管上：雨水、直射日光を避け、完全密閉して保管する。

アルカリ性であるので、酸性物質と同じ場所に保管しない。

【暴露防止処置】

管理濃度：未設定。

許容濃度：未設定。

設備対策：作業は保護眼鏡、保護マスク、ゴム手袋の着用をして行う。

【物理 / 化学的性質】

外 観：無色透明液体
比 重：1.372 (20)
凝 固 点：- 22
pH : 12.0

【危険性情報】

可 燃 性：消火薬剤の為なし。
安 全 性：使用可能温度にて安定。
反 応 性：アルカリ性のため強酸と反応し、炭酸ガスを発生する。

【有害性情報】 主成分 K₂CO₃のデータ

発 癌 性：なし
経 口 毒 性：ラット LD₅₀ 1,870 mg/kg
 マウス LD₅₀ 2,570 mg/kg

【環境影響情報】

BOD, COD：文献なし。
魚 毒 性：文献なし。
pH値が高いので、下水, 河川等の水質を悪化させる。

【廃棄上の注意】

- ・産業廃棄物として処理する。外部に処理を委託する場合は、都道府県知事の許可を得た、専門の廃棄物処理業者に委託する。
- ・投棄は禁止である。

【輸送上の注意】

- ・取扱い及び保管上の注意の項を参照し、輸送前に容器の密栓, 液漏れの有無を確認する。乱暴に扱って、容器を破損させないこと。

【適用法令】

自治省令第28号及び自治省令第7号

「消火器用消火薬剤の技術上の規格を定める省令」

【その他】

- ・記載内容に作成(改定時)入手した資料に基づいておりますが、安全性を保証するものではありません。
化学物質の危険, 有毒性には予見出来ないこともあり、取扱いには十分御注意下さい。
記載内容の問い合わせ先：1頁記載の担当部門。