

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : 消火器用消火薬剤 強化液 薬第 7～1 号
 整理番号 : WA-LS-003(4)
 会社名 : 日本ドライケミカル株式会社
 住所 : 〒135-0091 東京都港区台場 2-3-1 トレードピアお台場
 担当部門 : 技術部 (TEL:03-3599-9505 Fax:03-5530-3584)

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性		分類対象外
健康有害性	急性毒性(経口)	区分 4
	急性毒性(経皮)	区分 5
	急性毒性(吸入)	区分 4
	皮膚腐食性/刺激性	区分 3
	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	区分 2A
環境有害性	水生環境有害性(急性)	分類対象外
	水生環境有害性(慢性)	分類対象外

上記以外の項目については、分類できない、又は分類対象外

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル :



注意喚起語 : 警告

危険有害性情報 : 飲み込むと有毒のおそれ

皮膚刺激

眼刺激

呼吸器の刺激のおそれ

注意書き :

予防策

使用前に取扱説明書を手に入ること。
 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと
 必要に応じて個人用保護具を使用すること。
 この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないこと。
 ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
 取り扱い後はよく手を洗うこと。

対応

気分が悪いときは、医師に連絡すること。
 皮膚刺激が生じた場合、医師の診断/手当てを受けること。
 眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
 眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受けること。
 取り扱った後、手を洗うこと。

保管

密閉した容器で使用温度範囲内にて保管すること。

廃棄

内容物/容器等は、関係法令に従って廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分:混合物

化学名または一般名	含有量(%)	化学式	官報公示番号	CAS No.
炭酸カリウム	30～40	K ₂ CO ₃	1-153	584-08-7
リン酸水溶液	1～2	H ₃ PO ₄	1-422	7664-38-2
水	残り	H ₂ O	—	7732-18-5

4. 応急措置

- 吸入した場合 :直ちに新鮮な空気のある場所に移動させ、安静にする。
- 皮膚に付着した場合 :石鹼水で洗浄し、多量の水でよく洗い流す。
- 眼に入った場合 :直ちに清浄な水で 15 分以上洗浄する。
- 飲み込んだ場合 :意識がある場合、水で良く口の中を洗浄し水を大量に飲ませ医師の診断を受ける。
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

該当しない(本製品は消火剤である)。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 :作業の際にはゴム手袋、保護眼鏡、保護服等を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり吸入したりしないようにする。
- 環境に対する注意事項 :飛散拡大防止措置を図り、回収する。また、薬剤及び洗浄に使用した水が、下水/河川等に流出し、環境への影響を起ささないようにする。
- 除去方法 :回収後の少量の残留分は土砂またはおがくず等に吸収させる。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 技術的対策及び注意事項 :取り扱いには換気のよい場所で行う。
屋外での取扱いは、できるだけ風上から作業する。
取扱いの都度、容器を密閉する。
皮膚、粘膜または着衣に触れたり、眼に入らないようにする。
保護眼鏡、保護手袋等の適切な保護具を着用する。
取り扱い後は手、顔等をよく洗い、うがいをする。

保管

- 保管条件 :雨水、直射日光があたらないように保管する。
通気のよい場所で容器を密閉し保管する。
使用湿度範囲内の場所に保管する。

安全な容器保管材料 :専用容器のみ使用すること(該当する消火器及び薬剤缶)。

8. ばく露防止及び保護措置

- 保護具 呼吸器の保護具 :呼吸器保護具(マスク)
- 手の保護具 :保護手袋(ゴム、ビニール等の材質のもの)
- 眼の保護具 :保護眼鏡
- 皮膚及び身体の保護具 :保護服、保護長靴、保護前掛け

9. 物理的及び化学的性質

外観	:無色透明 液体
臭い	:なし
pH	:11.6(20°C)
凝固点	:-24.0°C
引火点	:なし
爆発限界	:データなし
比重	:1.38(20°C)
溶解性	:水に対し任意

10. 安定性及び反応性

安定性	:常温で安定
反応性	:酸性物質と中和反応
避けるべき条件	:使用温度範囲外(<-20°C,40°C<)
危険有害分解生成物	:知見なし

11. 有害性情報

以下、炭酸カリウムのデータを掲載

急性毒性(経口)	:rat LD50 1870mg/kg(炭酸カリウム)
急性毒性(経皮)	:rabbit LD50 >2000mg/kg(炭酸カリウム)
急性毒性(吸入)	:rabbit LD50 4.56mg/kg(炭酸カリウム)
局所影響	:皮膚刺激性,眼刺激性

12. 環境影響情報

生態毒性 魚毒性	水生毒性(急性)	:データなし
	水生毒性(慢性)	:データなし
残留性/分解性		:データなし
生態蓄積性		:データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	:排水口中に空けてはならない。
汚染容器・包装	:「廃棄物の処理及び清掃に関する法」等の地域条例を含む関連諸法令に従って行うか、又は許可を受けた廃棄物処理業者に委託して処理する。環境汚染防止のために、下水や河川への廃棄や排出は絶対に行わない。

14. 輸送上の注意

国内規制	:適用法令なし
輸送の特定の安全対策及び条件	:輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等がないことを確認する。転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。 容器が密栓されていることを確認する。

15. 適用法令

自治省令第 28 号(昭和 39 年 9 月 17 日)自治省令第 7 号(昭和 62 年 3 月 18 日)

「消火器用消火薬剤の技術上の規格を定める省令」

化審法 :非該当

労働安全衛生法 :非該当

化学物質管理促進法 :非該当

16. その他の情報

本安全データシート(SDS)は、現時点で入手できる最新の資料、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、SDS 中の注意事項は通常の取扱いを対象にしたものです。製品使用者が特殊な取扱いをされる場合は用途、使用法に適した安全対策を実施の上、製品を使用してください。また、当社は SDS 記載内容について十分注意を払っていますが、その内容を保障するものではありません。