

安全データシート (SDS)

1. 化学品等及び会社情報

化学品の名称 (型式番号)	強化液消火薬剤 (薬第2~2号)
供給者の会社名・住所	株式会社丸山製作所・〒101-0047 東京都千代田区内神田3-4-15
製造担当部門の会社名・住所	マルヤマエクスセル株式会社 防災事業部 千葉工場・〒283-0044 千葉県東金市小沼田1624-1
製造担当部門の電話番号	0475-52-0066
製造担当部門のファックス番号	0475-53-3229
推奨用途	消火薬剤

2. 危険有害性の要約

GHS分類	
下記に記載がない項目は、「区分外」「分類できない」あるいは「分類対象外」	
健康に対する有害性	皮膚腐食性/刺激性 区分2 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分2

GHSラベル要素

絵表示 (ピクトグラム)



注意喚起語	警告
危険有害性情報	皮膚刺激 強い眼刺激
注意書き	
安全対策	取扱い後はよく手を洗うこと 保護手袋/保護眼鏡を着用すること
応急措置	飲み込んだ場合: 口をすすぐこと。医師の診察/手当てを受けること。 皮膚に付着した場合: 多量の水と石鹸で十分に洗い流す。 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診察/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。医師の診察/手当てを受けること。 飲み込んだ場合: 直ちに医師に連絡すること。 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診察/手当てを受けること。 容器は密閉して冷暗所に保管する。 関連法規ならびに地方自治体等の基準に従い、適切な処分を行なうこと。
保管	
廃棄	

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別	混合物
化学物質又は混合物の名称	消火薬剤・消火器用強化液
成分及び濃度又は濃度範囲	

成分	濃度又は濃度範囲	CAS番号
炭酸カリウム	36.0%	CAS RN: 584-08-7
リン酸水素ニカリウム	1%	CAS RN: 7758-11-4
水	63%	あり

官報公示整理番号 (化審法)	炭酸カリウム (CAS RN: 584-08-7); 化審法官報整理番号 (1-153) 【炭酸カリウム】 リン酸水素ニカリウム (CAS RN: 7758-11-4); 化審法官報整理番号 (1-452) 【リン酸カリウム】
備考	※有機フッ素化合物「(PFOS: ペルフルオロオクタンスルホン酸)、 (PFOA: ペルフルオロオクタナ酸)」不使用

4. 応急措置

吸入した場合	空気の新鮮な場所に移し、呼吸をしやすい姿勢で休息させること。 気分が悪いときは医師に連絡すること。
皮膚 (又は髪) に付着した場合	直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を流水又はシャワーで洗うこと。 皮膚に付着した場合: 多量の水と石鹸で十分に洗い流す。 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診察/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。医師の診察/手当てを受けること。
飲み込んだ場合	水で口の中を洗浄する。必要に応じて、医師の診断を受けること。
応急措置をする者の保護に必要な注意事項	救助者はゴム手袋と密閉ゴーグルなどの保護具を着用する。

5. 火災時の措置

消火剤	不燃性につき、該当しない
使ってはならない消火剤	該当しない
特有の危険有害性	情報なし
特有の消火方法	該当しない
消火活動を行う者の保護	該当しない

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置	作業者は適切な保護具 (「8. ばく露防止及び保護措置」の項を参照) を着用し、 眼、皮膚への接触や吸入を避けること。 作業者は適切な保護具等を着用し、漏洩したものが皮膚に付着したり、 蒸気を吸入したりしないようにする。 一般的に風上から作業を行い、風下への人の退避は避ける。
環境に対する注意事項	河川等に排出され、環境へ影響を起さないように注意すること。 収集物は産業廃棄物として処理すること。
回収、中和、封じ込め及び浄化の方法・機材	少量の場合は、ウェスなどで拭き取る。大量の場合はスコップ等を用いて空容器に回収し、 土・砂等に吸着させて、空容器に回収する。漏洩した場所は水で十分に洗い流す。 回収できないものは、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。
二次災害の防止策	漏えい物はすみやかに回収すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策	「8、ばく露防止及び保護措置」に記載の措置を行い、必要に応じて保護眼鏡、保護手袋等の適切な保護具を着用する。 作業場の喚起を十分に行う。
安全取扱注意事項	特になし
接触回避	酸性物質との接触を避けること。
衛生対策	取扱い後はよく手を洗うこと。
保管	
保管	容器は密閉して冷暗所に保管する。
容器包装材料	製品容器、該当する消火器等

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度・管理濃度	設定されていない
設備対策	局所排気装置を設けることが望ましい。取扱い場所の近くに洗顔および身体洗浄のための設備を設置する。
保護具	
呼吸器の保護具	適切な呼吸保護具を着用すること。必要に応じて防毒マスクを着用すること。
手の保護具	適切な保護手袋（不浸透性保護手袋等）を使用すること。
眼の保護具	適切な眼の保護具（ゴーグル型保護眼鏡等）を着用すること。
皮膚及び身体の保護具	適切な保護衣（長袖作業衣、保護長靴等）を使用すること。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態（外観）	液体（無色透明）
臭い	無臭
pH	12.0 (20℃)
凝固点	-22℃
沸点又は初留点及び沸点範囲	情報なし
爆発下限及び爆発上限／可燃限界	情報なし
引火点	情報なし
自然発火温度	自然発火しない
分解温度	情報なし
動粘性率	情報なし
溶解度	水：自由に混合、有機溶媒：エタノールに可溶
蒸気圧	情報なし
比重（相対密度）	1.372 (20℃)

10. 安定性及び反応性

安定性	常温における取扱い条件では、安定である。
反応性	酸性物質と接触すると中和反応を起こし、炭酸ガスを発生する可能性がある。
危険有害反応可能性	通常取扱い条件下では危険有害反応なし
避けるべき条件	情報なし
混触危険物質	酸
危険有害な分解生成物	炭酸ガス（二酸化炭素）

11. 有害性情報

急性毒性（経口）	区分に該当しない
皮膚腐食性／刺激性	区分2
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分2A
呼吸器感受性	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
生殖毒性・授乳影響	分類できない
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	分類できない
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	分類できない
誤えん有害性	分類できない

12. 環境影響情報

水生環境急性有害性	分類できない
水生環境慢性有害性	分類できない
残留性・分解性	情報なし
生態蓄積性	情報なし
土壤中の移動性	情報なし
オゾン層への有害性	分類できない
備考	

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	関連法規ならびに地方自治体等の基準に従い、適切な処分を行なうこと。 (20Lポリ缶に入れ、日本消火器工業会が定める特定窓口または指定取引場所へ引き渡す。 又は都道府県知事の許可を受けた専門の産業廃棄物処理業者に委託処理する。)
汚染容器及び包装	空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後処分する。

14. 輸送上の注意

国際規制	
国連番号	該当しない（製品等に充填し規制に該当する場合、関係規定を遵守すること。）
国内規制	
陸上規制情報	消防法の規定に従う
航空規制情報	航空法の規定に従う
海上規制情報	船舶安全法の規定に従う
輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策	輸送前に容器の破損・漏れがないことを確認する。転倒・落下・損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

15. 適用法令

労働安全衛生法	該当しない
化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）	該当しない
毒物及び劇物取締法	該当しない

その他の国内法令
消防法
水質汚濁防止法

危険物に該当しない
施行令第3条：リン含有量
排出濃度により、水素イオン濃度の規制を受ける。

16. その他の情報

参考文献

国連GHS文章改訂第5版経済産業省ホームページ
12996の化学商品/化学工業日報社
GHS分類結果データベース/製品評価技術基盤機構ホームページ
GHS対応モデルSDS情報ホームページ
中央労働災害防止協会安全衛生情報センターホームページ
弊社入手の安全データシートおよび入手資料
消火薬剤型式番号：薬第2～2号（消火器用強化液）
自治省令第28号（昭和39年9月17日）「消火器用消火薬剤の技術上の規格を定める省令」

備考

記載内容のお問い合わせ先：「1. 化学品等及び会社情報」の担当部門もしくは
株式会社丸山製作所サポートセンターTEL. 0120-898-114(通話料無料)平日9時～17時

※本SDSに記載された含有量、物理的及び化学的性質／有害性情報／環境影響情報等の値は、
保証するものではありません。

※記載内容については、現時点で入手した情報および資料に基づいて作成しておりますが、
記載のデータおよび評価については必ずしも十分ではありませんので取扱いには十分注意してください。
また、注意事項等については通常の取扱いを対象にしたものですので、特別な取扱いをする場合には、
さらに用途／用法に適した安全対策を実施し、取扱いをお願い致します。

※本SDSの内容については、新たな情報の更新により、予告なく変更する場合がありますので
御了承ください。