

# 化学物質等安全データシート

## 【 1 . 化学物質等及び会社情報】

化学物質等の名称 社内記号：化学泡A剤

### 化学泡消火薬剤（A剤）

会社名 : ヤマトプロテック株式会社

住所 : 東京都港区白金台5 - 17 - 2

電話番号 : 0570-080100 (ナビダイヤル)

整理番号 : MSDS No.012 Rev.2 作成改訂日 平成16年10月15日

## 【 2 . 組成 , 成分情報】

単一の化学物質・混合物の区別：混合物

化学名又は一般名	濃度又は濃度範囲 (質量%)	官報公示 整理番号	CAS No.	化学特性 (構造式)
		化審法		
炭酸水素ナトリウム	90%	(1)-164	144-55-8	NaHCO <sub>3</sub>
化学泡安定剤	企業秘密	企業秘密	企業秘密	企業秘密

## 【 3 . 危険有害性の要約】

最重要危険有害性及び影響 : 該当しない。

特定の危険有害性 : 該当しない。

## 【 4 . 応急措置】

吸入した場合 : 被災者を直ちに新鮮な空気の場合に移動させ、安静にする。必要に応じて医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合 : 被災者を直ちに多量の水で洗い流し、痛み等の症状が出た場合必要に応じて医師の診断を受ける。

目に入った場合 : 直ちに被災者のまぶたを開いて、清浄な流水で15分以上洗眼する。必要に応じて医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合 : 水で被災者の口の中を洗浄し多量の水を飲ませ、医師の診断を受ける。被災者の意識がない場合、口から何も与えてはならない。

## 【 5 . 火災時の措置】

消火剤 : 不燃性につき、該当しない (本製品は消火剤である)。

化学物質等の名称

社内記号：化学泡A剤

## 化学泡消火薬剤（A剤）

## 【6．漏出時の措置】

人体に対する注意事項：風下の人を避難させる。作業の際は必ず保護具を着用し風下で作業させない。

環境に対する注意事項：特になし。

除去方法（回収廃棄）：粉塵が発生しない様にし、出来るだけ回収し【13．廃棄上の注意】に従い廃棄する。その後、多量の水で洗い流す。この場合、濃厚な廃液が河川等に流出しないように注意する。

## 【7．取扱い及び保管上の注意】

## 取扱い

取扱者の暴露防止：必要に応じ防塵マスク、保護めがね、保護手袋等を使用する。

技術的対策：特になし。

注意事項：特になし。

安全取扱い注意事項：局所排気装置の設置、又は適切な全体換気が望ましい。

## 保管

技術的対策：特になし。

混触禁止物質：該当しない。

保管条件：密閉状態で、冷暗所に保管し、水、他の薬品と混合しない。

安全な容器包装材料：推奨：密閉容器、消火器  
不適切：密閉できない容器

## 【8．暴露防止措置】

呼吸器の保護具：必要に応じ防塵マスクを使用する。

手の保護具：必要に応じ保護手袋を使用する。

目の保護具：必要に応じ保護めがねを使用する。

## 【9．物理／化学的性質】

物理的状態	：固体（粉末）	色	：淡黄色
臭い	：なし	pH(20)	：8.0(8%水溶液)
引火点	：なし	溶解性	：水に可溶

## 【10．安定性及び反応性】

安定性：酸性物質と反応し炭酸ガスを発生する。加熱により炭酸ガスを発生する。

危険な反応：特になし。

化学物質等の名称

社内記号：化学泡A剤

---

**化学泡消火薬剤（A剤）**

---

**【11．有害性情報】**急性毒性：ラット経口 LD<sub>50</sub> 4.2×10<sup>3</sup> mg/kg（炭酸水素ナトリウム）

局所効果：測定データなし。

---

**【12．環境影響情報】**

測定データなし。

---

**【13．廃棄上の注意】**

残余廃棄物は適切な保護具を使用し、「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処理を行うか、又は許可を受けた廃棄物処理業者に委託して処分する。汚染容器・包装を処分する場合は、内容物を完全に除去した後に行うこと。

---

**【14．輸送上の注意】**

「消防法」における危険物、及び「毒物及び劇物取締法」における毒劇物に該当しない。

---

**【15．適応法令】**

消防法：該当しない。

労働安全衛生法：該当しない。

毒物及び劇物取締法：該当しない。

その他：特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（PRTR法）に該当しない。

---

**【16．その他の情報】**

本MSDS記載の内容は我々が知り得た最新の情報に基づいて作成しておりますが、記載のデータや危険性、有害性等の記載内容に関してはいかなる保障をなすものではありません。ご使用に際しては国、地域、機関等の、最新の規則、条例、法規制などを調査し、それらを最優先して下さい。

またすべての化学製品には未知の危険性や有害性があり得るという認識でご使用下さい。危険性や有害性も、使用時の環境、保管状態、保管期間によって異なります。ご使用時を含め、保管、廃棄に至るまで専門知識や経験のある方の指導の元で扱うことをおすすめします。

なお、記載の注意事項は通常的な取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いをする場合には状況に適した安全な条件設定を講じた上で、ご使用者各位の責任において使用して下さいようお願いします。

# 化学物質等安全データシート

## 【 1 . 化学物質等及び会社情報】

化学物質等の名称 社内記号：化学泡B剤  
**化学泡消火薬剤（B剤） アルコマイト（B剤）** 化学泡消火薬剤（B剤）  
 会社名 : ヤマトプロテック株式会社  
 住所 : 東京都港区白金台5 - 17 - 2  
 電話番号 : 0570-080100（ナビダイヤル）  
 整理番号 : MSDS No.013 Rev.2 作成改訂日 平成16年10月15日

## 【 2 . 組成，成分情報】

単一の化学物質・混合物の区別：単一物質

化学名又は一般名	濃度又は濃度範囲（質量%）	官報公示整理番号	CAS No.	化学特性（構造式）
		化審法		
硫酸アルミニウム	100	(1)-25	10043-01-3	$Al_2(SO_4)_3$

## 【 3 . 危険有害性の要約】

最重要危険有害性及び影響 : 目や皮膚に触れた場合刺激性があり長時間放置するとかゆみをおぼえ、皮膚が荒れることがある。  
 特定の危険有害性 : 水溶液は酸性である。

## 【 4 . 応急措置】

吸入した場合 : 被災者を直ちに新鮮な空気の場合に移動させ、安静にする。必要に応じて医師の診断を受ける。  
 皮膚に付着した場合 : 被災者を直ちに多量の水で洗い流し、痛み等の症状が出た場合必要に応じて医師の診断を受ける。  
 目に入った場合 : 直ちに被災者のまぶたを開いて、清浄な流水で15分以上洗眼する。必要に応じて医師の診断を受ける。  
 飲み込んだ場合 : 水で被災者の口の中を洗浄し多量の水を飲ませ、医師の診断を受ける。被災者の意識がない場合、口から何も与えてはならない。

## 【 5 . 火災時の措置】

消火剤 : 不燃性につき、該当しない（本製品は消火剤である）。

化学物質等の名称 社内記号：化学泡B剤 作成改訂日 平成16年10月15日  
 化学泡消火薬剤（B剤） アルコマイト（B剤） 化学泡消火薬剤（B剤）

## 【6．漏出時の措置】

- 人体に対する注意事項：風下の人を避難させる。作業の際は必ず保護具を着用し風下で作業させない。
- 環境に対する注意事項：特になし。
- 除去方法（回収廃棄）：粉塵が発生しない様にし、出来るだけ回収し【13．廃棄上の注意】に従い廃棄する。その後、多量の水で洗い流す。この場合、濃厚な廃液が河川等に流出しないように注意する。

## 【7．取扱い及び保管上の注意】

## 取扱い

- 取扱者の暴露防止：必要に応じ防塵マスク、保護めがね、保護手袋等を使用する。
- 技術的対策：特になし。
- 注意事項：特になし。
- 安全取扱い注意事項：局所排気装置の設置、又は適切な全体換気が望ましい。

## 保管

- 技術的対策：特になし。
- 混触禁止物質：該当しない。
- 保管条件：密閉状態で、冷暗所に保管し、水、他の薬品と混合しない。
- 安全な容器包装材料：推奨：密閉容器、消火器  
 不適切：密閉できない容器

## 【8．暴露防止措置】

- 呼吸器の保護具：必要に応じ防塵マスクを使用する。
- 手の保護具：必要に応じ保護手袋を使用する。
- 目の保護具：必要に応じ保護めがねを使用する。

## 【9．物理／化学的性質】

- |       |         |         |               |
|-------|---------|---------|---------------|
| 物理的状態 | ：固体（粉末） | 色       | ：白色           |
| 臭い    | ：なし     | pH(20 ) | ：2.5 (20%水溶液) |
| 引火点   | ：なし     | 溶解性     | ：水に可溶         |

## 【10．安定性及び反応性】

- 安定性：特になし。
- 危険な反応：塩素酸塩類と混合すると、有毒な塩素ガスを発生する。  
 金属を侵す恐れがある。酸化剤との接触に注意。

---

化学物質等の名称 社内記号：化学泡B剤 作成改訂日 平成16年10月15日  
化学泡消火薬剤（B剤） アルコマイト（B剤） 化学泡消火薬剤（B剤）

---

**【11．有害性情報】**

急性毒性 : ラット経口 LD<sub>50</sub> 6.2×10<sup>3</sup> mg/kg  
局所効果 : 測定データなし。

---

**【12．環境影響情報】**

測定データなし。

---

**【13．廃棄上の注意】**

残余廃棄物は適切な保護具を使用し、「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処理を行うか、又は許可を受けた廃棄物処理業者に委託して処分する。汚染容器・包装を処分する場合は、内容物を完全に除去した後に行うこと。

---

**【14．輸送上の注意】**

「消防法」における危険物、及び「毒物及び劇物取締法」における毒劇物に該当しない。

---

**【15．適応法令】**

消防法 : 該当しない。  
労働安全衛生法 : 施行令第18条の2 名称等を通知すべき有害物質に該当。  
毒物及び劇物取締法 : 該当しない。  
その他 : 特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（PRTR法）に該当しない。

---

**【16．その他の情報】**

本MSDS記載の内容は我々が知り得た最新の情報に基づいて作成しておりますが、記載のデータや危険性、有害性等の記載内容に関してはいかなる保障をなすものではありません。ご使用に際しては国、地域、機関等の、最新の規則、条例、法規制などを調査し、それらを最優先して下さい。

またすべての化学製品には未知の危険性や有害性があり得るという認識でご使用下さい。危険性や有害性も、使用時の環境、保管状態、保管期間によって異なります。ご使用時を含め、保管、廃棄に至るまで専門知識や経験のある方の指導の元で扱うことをおすすめします。

なお、記載の注意事項は通常的な取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いをする場合には状況に適した安全な条件設定を講じた上で、ご使用者各位の責任において使用して下さいようお願いします。