

# 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 粉末 ABC 薬第 17～3 号  
整理番号 : DC-009(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 | 可燃性固体           | 区分外 |
|          | 自然発火性固体         | 区分外 |
| 健康有害性    | 急性毒性(経口)        | 区分外 |
|          | 皮膚腐食性/刺激性       | 区分外 |
|          | 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 | 区分外 |
| 環境有害性    | 水生環境有害性(急性)     | 区分外 |
|          | 水生環境有害性(慢性)     | 区分外 |

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 | なし |
|-----------|----|

|      |                                                                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 注意書き | ：                                                                                                                                        |
| 予防策  | <p>本安全データシートをよく読み理解するまで取り扱わないこと。</p> <p>適切な保護具を着用すること。</p> <p>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。</p> <p>粉じんを吸入しないこと。</p> <p>取り扱い後はよく手を洗うこと。</p> |
| 対応   | <p>気分が悪いときは、医師に連絡すること。</p> <p>皮膚刺激が生じた場合、医師の診断/手当てを受けること。</p> <p>眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受けること。</p> <p>取り扱った後、手を洗うこと。</p>                   |
| 保管   | 密閉容器に入れ、可能であれば施錠して保管すること。                                                                                                                |
| 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.   |
|-------------|--------|------------------------------------|--------|-----------|
| 第一リン酸アンモニウム | 90～97  | $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ | 1-379  | 7722-76-1 |
| 硫酸アンモニウム    |        | $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$       | 1-400  | 7783-20-2 |
| 二酸化珪素       | 2～4    | $\text{SiO}_2$                     | 1-548  | 7631-86-9 |
| シリコン樹脂      | 企業秘密   | 企業秘密                               | 企業秘密   | 企業秘密      |
| 着色料         | 企業秘密   | 企業秘密                               | 企業秘密   | 企業秘密      |

#### 4. 応急措置

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| 吸入した場合    | : 直ちに新鮮な空気のある場所へ移動させ、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   | : 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。 |

## 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、飛散物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、環境への影響を起こさないようにする。
- 除去方法 : 飛散した粉末は、掃き集めて空容器に回収する。飛散した場所は水で十分に洗い流す。

## 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。
- 粉塵を吸入したり、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。
- 使用温度範囲内の場所に保管する。

安全な容器保管材料 : 該当する消火器及び薬剤缶が望ましい。

## 8. ばく露防止及び保護措置

- 設備対策 : 粉塵が発生する場合は、居所排気装置を設置する。
- 管理濃度 : 設定されていない。
- 許容濃度 : 設定されていない。

- 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 : 淡紅色の粉末
- 臭い : なし
- pH(20℃) : 4.5(5%水溶液)
- 引火点 : なし
- 爆発限界 : データなし
- 比重 : 約 1.8
- 溶解性 : データなし(撥水性あり)

## 10. 安定性及び反応性

安定性 : 常温で安定  
反応性 : 120℃で分解が始まりアンモニアが発生する。  
避けるべき条件 : 高湿度環境下、アルカリ性物質との混在、直射日光・雨水など  
危険有害分解生成物 : アンモニアガス

## 11. 有害性情報

急性毒性(経口) : 区分外  
吸入(粉塵) : データ不足のため分類できない。  
経口摂取すると、悪心、嘔吐などを起こすことがある。  
眼に対する重篤な損傷/刺激性 : 区分外 眼に対する刺激性はない。  
呼吸器感作性 : データ不足のため分類できない。  
皮膚感作性 : データ不足のため分類できない。  
生殖細胞変異原性 : データ不足のため分類できない。  
特定標的臓器・全身毒性(単回暴露) : データ不足のため分類できない。  
特定標的臓器・全身毒性(反復暴露) : データ不足のため分類できない。  
吸引力呼吸器有害性 : データ不足のため分類できない。

## 12. 環境影響情報

生態毒性 魚毒性 水生毒性(急性) : 区分外  
水生毒性(慢性) : 区分外  
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 : 適切な保護具を着用し、「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。  
汚染容器・包装 : 内容物を完全に除去した後に処分する。

## 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」

科学物質管理促進法 : 非該当  
労働安全衛生法 : 名称等を通知すべき危険物及び有害物(第 57 条 2 令第 18 条 2 別表第 9)  
シリカ(二酸化珪素)

## 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実施を前提としたものです。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。

# 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 粉末 ABC 薬第 20～2 号  
整理番号 : DC-011(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 | 可燃性固体           | 区分外 |
|          | 自然発火性固体         | 区分外 |
| 健康有害性    | 急性毒性(経口)        | 区分外 |
|          | 皮膚腐食性/刺激性       | 区分外 |
|          | 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 | 区分外 |
| 環境有害性    | 水生環境有害性(急性)     | 区分外 |
|          | 水生環境有害性(慢性)     | 区分外 |

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 | なし |
|-----------|----|

|      |                                                                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 注意書き | ：                                                                                                                                        |
| 予防策  | <p>本安全データシートをよく読み理解するまで取り扱わないこと。</p> <p>適切な保護具を着用すること。</p> <p>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。</p> <p>粉じんを吸入しないこと。</p> <p>取り扱い後はよく手を洗うこと。</p> |
| 対応   | <p>気分が悪いときは、医師に連絡すること。</p> <p>皮膚刺激が生じた場合、医師の診断/手当てを受けること。</p> <p>眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受けること。</p> <p>取り扱った後、手を洗うこと。</p>                   |
| 保管   | 密閉容器に入れ、可能であれば施錠して保管すること。                                                                                                                |
| 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.   |
|-------------|--------|------------------------------------|--------|-----------|
| 第一リン酸アンモニウム | 90～97  | $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ | 1-379  | 7722-76-1 |
| 硫酸アンモニウム    |        | $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$       | 1-400  | 7783-20-2 |
| 二酸化珪素       | 2～4    | $\text{SiO}_2$                     | 1-548  | 7631-86-9 |
| シリコン樹脂      | 企業秘密   | 企業秘密                               | 企業秘密   | 企業秘密      |
| 着色料         | 企業秘密   | 企業秘密                               | 企業秘密   | 企業秘密      |

#### 4. 応急措置

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| 吸入した場合    | : 直ちに新鮮な空気のある場所へ移動させ、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   | : 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。 |

## 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、飛散物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、環境への影響を起こさないようにする。
- 除去方法 : 飛散した粉末は、掃き集めて空容器に回収する。飛散した場所は水で十分に洗い流す。

## 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。  
粉塵を吸入したり、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。  
使用温度範囲内の場所に保管する。

安全な容器保管材料 : 該当する消火器及び薬剤缶が望ましい。

## 8. ばく露防止及び保護措置

- 設備対策 : 粉塵が発生する場合は、居所排気装置を設置する。
- 管理濃度 : 設定されていない。
- 許容濃度 : 設定されていない。
- 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 : 淡紅色の粉末
- 臭い : なし
- pH(20℃) : 4.5(5%水溶液)
- 引火点 : なし
- 爆発限界 : データなし
- 比重 : 約 1.8
- 溶解性 : データなし(撥水性あり)

## 10. 安定性及び反応性

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 安定性       | : 常温で安定                        |
| 反応性       | : 120℃で分解が始まりアンモニアが発生する。       |
| 避けるべき条件   | : 高湿度環境下、アルカリ性物質との混在、直射日光・雨水など |
| 危険有害分解生成物 | : アンモニアガス                      |

## 11. 有害性情報

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| 急性毒性(経口)          | : 区分外                                          |
| 吸入(粉塵)            | : データ不足のため分類できない。<br>経口摂取すると、悪心、嘔吐などを起こすことがある。 |
| 眼に対する重篤な損傷/刺激性    | : 区分外 眼に対する刺激性はない。                             |
| 呼吸器感作性            | : データ不足のため分類できない。                              |
| 皮膚感作性             | : データ不足のため分類できない。                              |
| 生殖細胞変異原性          | : データ不足のため分類できない。                              |
| 特定標的臓器・全身毒性(単回暴露) | : データ不足のため分類できない。                              |
| 特定標的臓器・全身毒性(反復暴露) | : データ不足のため分類できない。                              |
| 吸引性呼吸器有害性         | : データ不足のため分類できない。                              |

## 12. 環境影響情報

|          |          |         |
|----------|----------|---------|
| 生態毒性 魚毒性 | 水生毒性(急性) | : 区分外   |
|          | 水生毒性(慢性) | : 区分外   |
| 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   | : 適切な保護具を着用し、「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。 |
| 汚染容器・包装 | : 内容物を完全に除去した後に処分する。                                                          |

## 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。<br>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」

|           |                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| 科学物質管理促進法 | : 非該当                                                       |
| 労働安全衛生法   | : 名称等を通知すべき危険物及び有害物(第 57 条 2 令第 18 条 2 別表第 9)<br>シリカ(二酸化珪素) |

## 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実施を前提としたものです。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。

## [会社情報]

販売者：(株)オートピア西洋

所在地：埼玉県朝霞市膝折町2-11-60

TEL:048-458-5827