

# 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 葉第 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 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。  
適切な保護具を着用すること。  
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。  
粉じんを吸入しないこと。  
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。  
目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 : 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。  
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°C) :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。
呼吸器感受性	: データ不足のため分類できない。
皮膚感受性	: 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。 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。

# 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 葉第 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 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。  
適切な保護具を着用すること。  
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。  
粉じんを吸入しないこと。  
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。  
目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 : 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を行う。 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手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。