

# 有害物質から人命を守る

Protect **human life** from harmful substances

【世界レベルで導入】 有害化学物質を**90秒以内**に抑制・無害化

有害化学物質・薬品などの流出処理剤

応急処置

初動対応

人体に無害

**SAN FAST**  
immediate chemical spill response

有害物質中和処理剤

- 流出物質特定までに救える命がある -



サンファストは、鉱物ミネラルが持つ毒性化学物質の(吸着・中和・吸収機能)を独自技術でナノ化し、その機能を強化促進させたナノパウダーです。主成分が鉱物ミネラルのため、人体に対しては無害であり、特別な使用教育訓練も必要ありません。

例えばサリン、VX、ソマンガス、マスタードガスなどの化学物質の流出事故に遭遇した場合でも、サンファストが身近にあれば、すばやく【99.6% (検出限界) 以上】無毒化することができます。\*また、サンファストを設置することで、流出した物質の決定的な抑止剤・治療法を断定するまで、被害を最小限に抑えることができます。

\*証明試験実施施設(SBCCOM米国陸軍兵士生物化学コマンド)(バッテル研究所)

## 優れた効果

### ■対応物質抜粋

- ・酸
- ・ハロゲン化合物
- ・酸性及び腐食性ガス
- ・有機化合物
- ・化学兵器剤

\*対象外物質等は裏面に記載

### ■無害化する物質形状

- ・液体状
- ・気体状

\*固体は不可

### ■即効性

- ・有害物質を90秒以内に  
吸収、吸着、中和
- ・流出物質特定までの  
人命への脅威の減少

### ■製品の安全性

- ・鉱物ミネラル成分  
(二酸化チタン、酸化マグネシウム)
- ・無毒性
- ・非腐食性
- ・不燃性

### ■製品の形状

- ・乾燥粉末  
反応性ナノ粒子(RNP)

### ■使用方法の容易性

- ・事前混合の必要なし
- ・携帯可能サイズ

### ■導入の簡易さ

- ・教育訓練必要なし

### ■使用環境

- ・-40℃~+50℃
- ・広範囲の環境条件に  
有効性を発揮

### ■保管場所

- ・場所を選ばない  
コンパクトな製品形状

### ■処理の容易性

- ・処理後の残留物は  
一般廃棄物処理が可能

\*安全確認後の廃棄とする

# 対象化学物質リスト(代表物質抜粋)

## 化学兵器

VXガス HD 硫黄/蒸留マスタード  
Gシリーズ神経剤 (GD:ソマン ・ GB:サリン ・ GF:サイクロサリン ・ GA:タブン)

## 腐食性物質

酸(無機・有機) 塩化水素酸 フッ化水素酸 臭化水素酸 窒素酸 リン酸 硫酸 酢酸 メタンスルホン酸 エタンスルホン酸 ベンゼンスルホン酸 トルエンスルホン酸	リン 殺虫剤・除草剤 ジメチルメソールリン パラオキソン パラチオン  硫黄 2-クロロエチル硫黄 メチルメルカプタン  フェノール ニトロフェノール クロロフェノール	カルボニル化合物 アルデヒド ケトン カルボン酸  窒素化合物 アセトニトリル シアン化ナトリウム 4-ビニルプリデン	ハロゲン・ハロゲン化合物 塩化アセチル クロロアセチル塩化物 塩素 クロロフォルム 臭化ハロゲン シアノ塩化物 メチレン塩化物 四塩化炭素  ビスクロロメチル硫黄 ピナコリルメチルホスホンフッ化物
--	--	---	---

## 気体有害物

酸性・腐食性ガス 塩化水素 フッ化水素 臭化水素 窒素化合物・窒素酸化物 二酸化硫黄 硫化ハロゲン ジボラン セレン化合物 ホスフィン アンモニア シアン化水素	塩化有機物 塩化アセチル 塩化クロロアセチル クロロフォルム 塩化メチレン  ハロゲン 塩素 臭素 ヨウ素	揮発性有機物 メチルメルカプタン 酸化メチレン ホルムアルデヒド ホスゲン アルシン
---	--	---

## 液体薬品

アルコール類 エタノール メタノール  腐食性溶剤 無水アンモニア 水酸化金属  石油化学品 軽油 ガソリン オイル	その他 アクリロニトリル ベンゼン ヒドラジン トルエン アクロレイン メチルヒドラジン メチルイソシアネート
---	--

## サンファストでは対応できないもの

\*生物 \*バクテリア \*ウイルス \*孢子 \*放射線 \*重金属 \*生物兵器には対応できません

## 製品内容

# SAN FAST

immediate chemical spill response

内容成分: 有害物質処理剤(二酸化チタン、酸化マグネシウム)  
外 観: 白色粉末  
臭 気: 無 臭  
安 全 性: 医薬品と同レベル  
\*急性経口毒性試験値 LD50: 2g/kg以上  
\*急性経皮毒性試験値 LD50: 5g/kg以上



※画像は1kgシリンダー

サンファスト 400 【400gボトル】

サンファスト1000 【1kg蓄圧式シリンダー】

放射時間: 8-12秒/製品重量: 2.7-2.8kg

サンファスト2000 【2kg蓄圧式シリンダー】

放射時間: 12-16秒/製品重量: 4.58-4.68kg

サンファスト4000 【4kg蓄圧式シリンダー】

放射時間: 20-30秒/製品重量: 8.73-8.83kg

商品コード	区分	規格	容量	入数	価格(税別)
27-7701	6●	ボトル	400g	1本	¥50,000-
27-7702	6●	タイプ	400g	10本	¥475,000-
27-7705	6	シリンダー タイプ	1kg	10本	¥1,500,000-
27-7706	6		2kg	10本	¥2,500,000-
27-7707	6		4kg	10本	¥4,000,000-

【販 売 元】 株式会社 三商  
【本 社】 〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町3-21-41  
TEL 03(5820)7735 FAX 03(5820)7736  
【営 業 所】 ・札幌支店・筑波営業所・関東支店・名古屋営業所  
・大阪支店・広島営業所・福岡支店  
【U R L】 <https://www.co-sansyo.co.jp>

【ご用命は・・・】

※掲載商品の仕様・価格等は予告なく変更する場合や取扱いを中止する場合がございますのでご了承ください。  
【改訂】2022.03