

除菌・活性イオン消臭・鮮度保持剤



強力
除菌

瞬間
消臭

長期
保存

無害

経済的

安定化二酸化塩素のタブレット化を実現！

アルファワンは安定化二酸化塩素を有効成分とする酸化分解型の除菌消臭剤。

空中でも水中でも、確実に除菌・消臭効果を発揮します。

タブレット化することで長期保存が可能になり、水に溶かして使用するまで劣化もしにくく、保存や持ち運びにも便利です。

二酸化塩素はWHO（世界保健機構）やFAO（国連食料農業機構）により安全性も評価済みで、アメリカをはじめカナダやドイツ、イタリア、韓国ではすでに飲料水などへの除菌方法として実用化済みです。



全ての病原菌ウィルスから 感染を防ぐ！



手指の除菌液として

安全性も確認されているので、手指の除菌に安心してお使い頂けます。手荒れの心配もなく、子供たちのうがいにも使用できます。



あらゆる場所に 直接スプレーして

臭いが気になるトイレや、菌がつきやすい手すりやドアノブなどに直接スプレーして除菌ができます。あらゆる場所で手軽に使用できて便利です。



加湿器で空間全体の 除菌・消臭に

超音波式加湿器に入れて使用すれば、空間全体の除菌・消臭に。人体に害がないので、人がいる空間でも安全に使用できます。



直接手指の除菌に



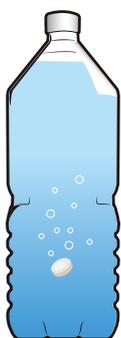
手すり・ドアノブの除菌に



おもちゃなどの除菌に

原液

水1ℓに
アルファワン一錠を
溶かして原液を作る



水一リットルに対してアルファワンのタブレット一錠を溶かすと原液ができます。

手指の除菌液

→ 10倍に
希釈



300mlのディスペンサーなら
30mlの原液をプラス

※原液の保存は直射日光を避け、暗いところなど冷暗所にて保管して下さい。

1 安定化二酸化塩素 アルファワン タブレットとは

安定化二酸化塩素 アルファワンは、二酸化塩素と塩素化イソシアヌル酸を安定的に組み合わせタブレット化に成功した、除菌・消臭・鮮度保持剤です。

二酸化塩素は通常はガス体であり、取り扱いが非常に難しく、輸送も困難でした。

1964年 J.F.Wentworth により米国特許が出され、I.D 社より製品化されましたが、アルファワンはこれを製品として更に取り扱い良く安全性を重視した研究開発を行い、世界初の二酸化塩素と塩素化イソシアヌル酸の安定的な組み合わせによってタブレット化に成功しました。

2 特徴

- 安全で強力な除菌消臭力を持つ、自己消耗タイプのタブレット商品
- 菌本体のアミノ酸を破壊しないため、トリハロメタンを生成しない
- 生存機能自体を破壊するので耐性菌が形成されない
- 濾過器等にできたレジオネラ菌等のバイオフィルム（生体膜）を破壊



3 安全性

- WHO（世界保健機構承認番号 836A-1）・FAO（国連食料農業機構）の合同食品添加物専門家委員会（JFCFA）による安全性の効果修了済み。
- FDA（米国食品医薬品省）USDA（米国農務省）が安全確認し、HACCP に公式採用されています。
- トリハロメタンを生成せず発がん性物質を生成しないことが学術的に立証されています。
- H11 年厚生省所轄病院関係内の除菌剤として認可

4 効果・用途

空中でも水中でも確実に除菌・消臭・防汚の力を発揮します。

- 《 除菌 》 すべてのウィルス・カビの除去効果
157・大腸菌・サルモネラ菌・黄色ブドウ球菌・レジオネラ菌 等
病院の MRSA 院内感染対策・院内の消臭・器具の除菌
- 《 消臭 》 全ての有機悪臭を分解消去
アンモニア臭・タバコ臭・ペット臭・体臭・室内干臭・シューズ臭・生ゴミ臭・その他の悪臭
- 《 用途 》 風呂水・浴槽ヌメリ防止・風呂釜パイプ・タイル目地・クーリングタワー
トイレタンク（便器）・台所まわり・冷蔵庫内の臭いと鮮度保持（食中毒の予防）
洗濯槽のカビ除去・車内の除菌・消臭

アルファワン 成分・安全性

成分内容	塩素化イソシアヌル酸、安定化二酸化塩素、安定剤（重炭酸ナトリウム）
有効塩素含有量（代表値）	65%
融点	250℃
溶解度（g/100gSOL）	25g/25℃
PH	6.0～7.0
安定性	2年間以上安定
安全性	LD50 2,650mg/kg 劇薬物濃度外観・皮膚に対する刺激も非常に軽微。 亜急性毒及び慢性毒性試験の結果、200ppm 以下の場合、飲用、創面とも無作用であり安全