

サンクローⅡ®「安定化二酸化塩素」

—安全性が高く強力な消臭・除菌効果—

医療現場・一般食品関係・農水産物関係・環境浄化等の消臭・除菌

1. 安定化二酸化塩素について

二酸化塩素は、高い安全性・殺菌力を持ちながらも、貯蔵の困難性や発生装置の必要性などから近年まで用途が限定されていました。

アメリカにおいて、二酸化塩素をアルカリ性水溶液に溶存させて安定化させる方法が研究を重ねた結果、安全性が高く、除菌消毒、脱臭、防腐等の効果が証明されました。これが安定化二酸化塩素です。

2. 安定化二酸化塩素の安全性について

FDA (米国食品薬品局)	食品添加物・医療用消毒・医療機器消毒使用許可
EPA (米国環境保護庁)	飲料水・工場廃棄物処理・環境浄化用に使用許可
厚生労働省 (日本)	飲料水の酸化・消毒、プール、公衆浴場水消毒、一般抗菌、消毒、消臭に使用許可
WHO (世界保健機構)	「A1」ランクに認定

3. 消臭・除菌について

《 消 臭 》

一般的な消臭剤は臭いの元に香料をかぶせるマスキング方式ですが安定化二酸化塩素は悪臭の元を酸化分解して破壊します。

《 除 菌 》

他の塩素の2.6倍の殺菌力しかも反応は3倍です。

4. 安定化二酸化塩素と次亜塩素酸ナトリウムの比較について

	安定化二酸化塩素	次亜塩素酸ナトリウム
LD50 値 (急性毒性)	経口ラット 4360 mg/kg	経口ラット 5 mg/kg
使用濃度	低濃度で効果あり	比較的高濃度を要する
腐食性	使用濃度において殆ど無視できる	アルミニウムに対して腐食問題あり
臭い	ほとんど臭わない	塩素臭が強い
その他	化学構造的に安定してクロフェノールやクロホルムなどのトリハロメタンを生成しないことが証明されている	発ガン性物質のトリハロメタンが生成されることが判明している

5. 使用方法

サンクローⅡ®は水で10倍※に希釈して使用してください

(スプレー付の容器だと便利です)

※ 1000ppm の場合

- 《噴霧》 カーテン、生ゴミ、室内などの臭いの元には直接噴霧して下さい。
- 《ふき取り》 床や布に噴霧してからモップや布でふき取って下さい。
- 《浸け洗い》 野菜や食器類、まな板などは溶液に浸け、水洗いして下さい。

6. ★使用に際しての注意★

- * 用途以外には使わないで下さい。
- * 小児の手の届かないところに保管して下さい。
- * 万一誤って飲み込んだ場合は、直ぐに大量の水を飲んで吐き出して下さい。
- * 万一眼に入った場合は、直ぐに水で洗い流して下さい。
- * 高温及び直射日光を避け、暗所の涼しい所で保管して下さい。
- * 酸性消毒剤や酸性洗剤と混ぜないで下さい。(単独で使用して下さい)
- * 多少の漂白作用がある為、色物の繊維等には直接使用しないでください。

7. 殺菌消毒のメカニズム

塩素剤には次亜塩素酸ナトリウム・塩素酸ナトリウム・過酸素酸ナトリウム
サラシ粉などがありますが、これらはすべて塩素イオンにより殺菌消毒が
されます。そのために有機物があればトリハロメタンなどの発ガン性物質
の懸念がある塩素化合物が副生成されます。

安定化二酸化塩素の場合、酸素原子の酸化力により、病原菌(たんぱく質
が主成分)の殺菌消毒、腐敗を防ぐ働きをしています。

そのため塩素剤のようにトリハロメタンのような有害な塩素化合物は生成
されません。

株式会社 ピーアンドエス

製造者 東京都墨田区東向島 6-37-4-1302

03-3619-0478