



品名 AIROSOL (エアロゾール) 空間除菌

用途 医療機関・動物病院・公共施設・住居・介護用品・玩具
手指・調理器具・排泄物吐物の処理時・動物の排泄の処理時

液性 弱アルカリ性

正味量 500 ml

成分 亜塩素酸

製品の特長

本商品は野菜等食品の除菌にも使用できる安全性に優れた商品です。
その他、空気中や器具などの抗ウイルス作用や除菌効果にも大変優れているので、インフルエンザ・多発ウイルス発生・花粉の時期など年間を通して使用して頂きたい商品です。

使用上の注意

- ・本製品は飲み物ではありません。
- ・幼児の手の届かない所に保管してください。
- ・他の洗剤・薬剤と混合しないでください。
- ・酸性製品との混合は有毒ガス発生を招き、併用しないでください。
- ・金属腐食及び漂白がしにくい材質の衣類・家具の色あせがあることがあります。

使用法

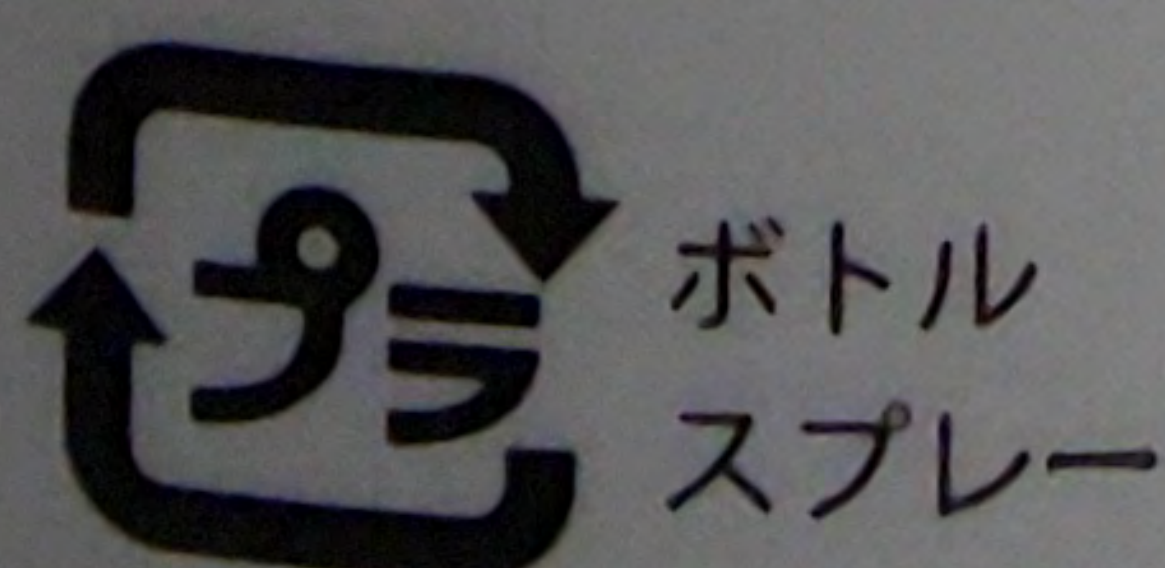
- ・本製品をスプレー対象物より 20 ～ 30 cm 離して噴霧してください。
- ・直射日光・高温多湿を避けて冷暗所で保管してください。

応急処置

本商品は安全性に優れている商品です。
入った場合は流水で流してください。

販売元：株式会社 ANOTHER SKY
〒160-0022 東京都新宿区新宿 1-8-4
TEL 0570-044-688
FAX 03-6384-1703
<https://another-s.jp/>

MADE IN JAPAN



品名 AIROSOL (エアロゾール) 空間除菌

用途 医療機関・動物病院・公共施設・住居・介護用品・玩具
手指・調理器具・排泄物吐物の処理時・動物の排泄の処理時

特性 弱アルカリ性

正味量 500 ml

成分

亜塩素酸

濃度

200ppm

製品の特長

本品は野菜等食品の除菌にも使用できる安全性に優れた
製品です。
・空気中や器具などの抗ウイルス作用や除菌効果に
優れているので、インフルエンザ・多発ウイルス発生
・感染症の予防など年間を通して使用して頂きたい商品です。

使用上の注意

- ・本製品は飲み物ではありません。
- ・幼児の手の届かない所に保管してください。
- ・他の洗剤・薬剤と混合しないでください。
- ・酸性製品との混合は有毒ガス発生の危険性があるため併用しないでください。
- ・金属腐食及び漂白がしにくい弱アルカリ性ですが、まれに対象物の色褪せがあることがありますので注意してください。

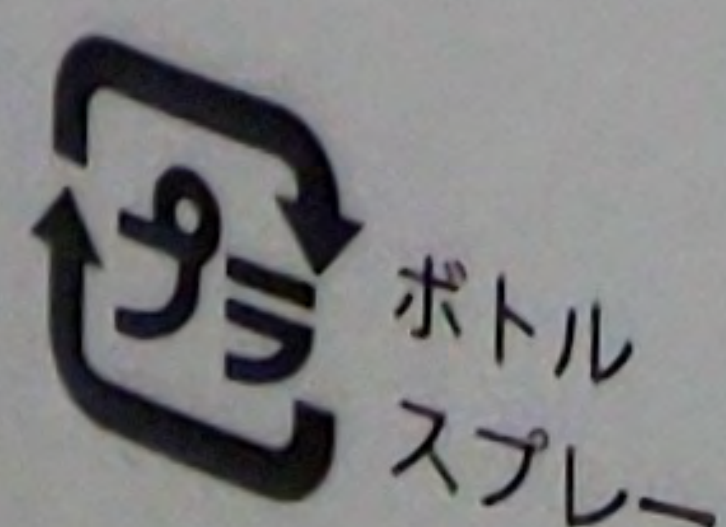
使用法

噴霧器をスプレー対象物より 20～30 cm 離して噴霧して
ください。
・直射日光・高温多湿を避けて冷暗所で保管してください。

応急処置

本商品は安全性に優れている商品ですが、万が一目や口に入
った場合は流水で流してください。

株式会社 ANOTHER SKY
〒160-0002 東京都新宿区新宿 1-8-4
TEL 03-6394-6028
FAX 03-6394-1703
E-MAIL another-s.jp/
MADE IN JAPAN



ボトル
スプレー



エアロゾール AIROSOL

安定型クロラス酸水除菌スプレー

空間除菌

内容量：500ml

アルコールフリーで 強力除菌・抗ウイルス

空間除菌

強力除菌

抗ウイルス

介護施設・Hotel・店舗等の様々な空間にご利用いただけます。



哺乳瓶や食器に



水回りの除菌に

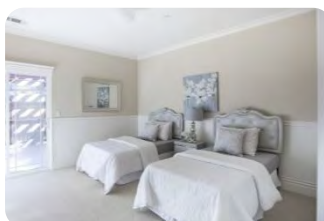


会議室の密閉スペースに

医師監修
濃度200ppm
弱アルカリ性/PH8



飲食店等の店舗に



ホテル等の客室に



クロラス酸水とは？

- ・ 長時間空気中に留まる、優れた空間除菌効果
- ・ 各種ウイルス除去に効果を発揮
- ・ 各国認証機関の認可を取得した、確かな安全性

①肌に優しいpH値8の弱アルカリ性は「AIROSOL」だけ！
他の除菌液は酸性が多い中、特殊製法で精製し、今まで出来なかった安定化を唯一実現！
肌に優しく敏感肌の方でも安心安全。

②「AIROSOL」は濃度200ppmで安全で強力な除菌力！
他社製品と比較しても、高濃度のため、希釈使用でも優れた除菌力を発揮！漂白・変色作用が非常に弱く、金属も錆びにくいいため、使用場所を選びません。
※市販の他社製品は20～50ppmが一般的

③「クロラス酸水」は分子レベルでの優れた空間除菌効果！
空気中の有機物に対して長時間の除菌効果を発揮。
アルコールで除菌できないものや、次亜塩素酸水では使用できない箇所にも対応可能。

特性の比較	クロラス酸	次亜塩素酸
手肌への優しさ	○ 刺激性なし	× 刺激性あり
残留性	○ 水になり 残留性なし	× 洗い流す 必要あり
安全性	○ 刺激性なし	× 刺激性あり
保存性	△ 経時変化あり (1年程度)	△ 経時変化あり (30日程度)
臭気	○ ほぼ無臭	× 強い塩素臭
有機物との反応	○ 緩やか	× 早い
除菌効果の持続性	○ あり	× なし
腐食性	○ 非常に弱い	× 非常に強い
漂白作用	○ 非常に弱い	× 強い
変色性	○ 非常に弱い	× 非常に強い

- ・平成25年2月1日づけで厚生労働省医薬食品局食品安全部により、食品衛生法（昭和22年法律第233号）第10条の規定に基づき、クロラス酸水を省令別表1に追加されました。
- ・クロラス酸水は、経済産業省、厚生労働省及び環境省により、最も危険性が少ない化学物質である易分解性で、しかも人の健康を損なうおそれがなく、動植物の生息や生育に支障を及ぼすおそれがないと判定されています。

クロラス酸水と亜塩素酸水の違い

EPA（米国環境保護庁）で認可を取得した米国BIOCIDE社が販売しているOxinを特殊隔膜処理により弱アルカリ性域を維持できる特殊製法によって製造された除菌剤

クロラス酸水は次亜塩素酸水と比較して有機物が存在する環境下でも安定した殺菌力を発揮し、長期間の消毒効果が期待できる薬剤であると考えられている。

クロラス酸水の特長

【除菌力 幅広く使える除菌性能】

クロラス酸(HClO₂)の除菌力で普段使いの除菌や、ウイルスなど病原性微生物による食中毒対策に、幅広くお使いいただけます。

【作業性 いつでも、どこにでも、そして誰にでも】

使いたいところに、薬剤の使い分けや素材への気遣いもなく、効率良く利用していただくことができます。

【低腐食性 水回りでも錆びにくい】

ステンレス*やアルミに対する腐食性が、次亜塩素酸ナトリウムよりも低く、サビや劣化などを気にせずに使えます。
*一部Sus430等に対しては腐食することがありますので、使用後の水拭きを推奨しています。

使用上の注意点

- ・本製品は飲み物ではありません。
- ・幼児の手の届かないところで保存してください。
- ・他の洗剤・薬剤と混合しないでください。
- ・酸性製品との混合は有毒ガス発生危険性があるため併用しないでください。
- ・金属腐食及び漂白がしにくい弱アルカリ性ですが、まれに対象物の色あせがあることがありますのでご注意ください。



株式会社ANOTHER SKY
〒160-0022 東京都新宿区新宿1-8-4
近鉄新宿御苑ビル6階

お問合せ
カスタマーセンター

0570-044-688

現在多く流通している次亜塩素酸ナトリウムを代表とするこれまでのクロラス酸化物系の薬剤の特徴は、化学的に不安定な状態の次亜塩素酸（HClO）を作り出し、殺菌効果を高めるものでした。

- 瞬間的な殺菌効果を得られるが、持続性が無いため各種微生物に対して効果が十分に発揮されない。
- 殺菌処理を施してもウイルスの活性化を止める効果が無いため、二次感染などの感染症リスクあり。

クロラス酸（HClO₂）

- 瞬間的な殺菌効果は劣るが、持続性に優れ断続的な殺菌効果が得られる。
- 各種微生物に長時間接触するためウイルスの活性化を抑制。

クロラス酸の殺菌機構

クロラス酸(HClO₂)や次亜塩素酸(HClO)は、分子(非乖離)型の物質で存在し、亜塩素酸ナトリウム(Na⁺・ClO₂⁻)や次亜塩素酸ナトリウム(Na⁺・ClO⁻)は、イオン型の物質で存在します。

このイオン型の物質は、微生物の細胞を構成しているリン脂質を透過できないのに対して、分子型の物質は細胞内部に浸透し、微生物の細胞内にある酵素タンパク質やDNAなどの化学結合を破壊することによって遺伝子の活動を停止させ、その結果として強い殺菌効果を表します。

クロラス酸水の物性の特長

弱い殺菌力で緩やかな反応性を持ち、安定して殺菌効果を持続することができるという特長を持つ「クロラス酸水」は、これまでの塩素酸化物系の薬剤が最も苦手としてきた、有機物が多く存在する汚れた環境下でも“弱くゆっくりと持続的”に殺菌効果(遅効性)を発揮することが出来ます。

これまで殺菌しにくく困難を要してきた耐性菌(芽胞を形成することで抵抗力が高まる耐熱性菌や抗生物質が効かなくなった薬剤耐性菌)、カビや酵母などの真菌類、さらにはウイルス類(ノンエンベロープウイルス含む)の不活化効果を実際の現場でも期待していただくことができます。

クロラス酸の世界の使用状況

クロラス酸(Chlorous Acid:HClO₂)[CASNo:13898-47-0]は、日本のみならず米国(FDA、USDA)、カナダ(CFIA)、オーストラリア・ニュージーランド(FSANZ)などで、全家禽胴体肉、果実、野菜などの、二次的 direct food additive (The Secondary direct food additive)としてその使用が認められています。また、EPA(米国環境保護庁)では、加工食品原材料の殺菌と共に、器具、食品加工設備、施設の殺菌剤としても承認されており、化学物質としての安全性が高く、殺菌効果も優れているという国際的な評価を受けています。他にも、非食品用として歯科治療、口腔ケア剤、病院・製薬工場などのクリーンルームの殺菌や消毒剤、酪農工業における乳頭消毒剤としてもその使用が認可されている国もあります。

BIOCIDE社のOxineは、PED（豚流行性下痢）ウイルスへの有効性をEPA（合衆国環境保護庁）が承認（EPA登録番号：9804-9）
※EPA：市民の健康保護と自然環境の保護を目的とする、アメリカ合衆国連邦政府の行政機関

アメリカ	米国食品医薬局 米国農務省	FDA : Food and Drug Administration USDA : United States Department of Agriculture
カナダ	カナダ食品検査庁	CFIA : Canadian Food Inspection Agency
日本	厚生労働省	MHLW : Ministry of Health, Labour and Welfare
オーストラリア	オーストラリア・ ニュージーランド食品基準機関	FSANZ : Food Standards Australia New Zealand
ニュージーランド	オーストラリア・ ニュージーランド食品基準機関	FSANZ : Food Standards Australia New Zealand

※FDA（米国食品医薬局）：FDAは食品や医薬品、さらに化粧品、医療機器、動物薬、たばこ、玩具など、消費者が通常の生活を行うに当たって接する機会のある製品について、その許可や違反品の取締りなどの行政を専門的に行う機関
※USDA（米国農務省）：アメリカ全土の農業政策や食品安全検査等を司る官庁。

クロラス酸の世界の使用状況



2020年4月9日 EPA（米国環境保護庁）COVID-19を引き起こすウイルスであるSARS-CoV-2に対するEPAの使用基準を満たす製剤としてNリストに掲載されました。

新型コロナウイルス（COVID-19）への有効性が科学的に確認されたもののリスト

List N: Products with Emerging Viral Pathogens AND Human Coronavirus claims for use against SARS-CoV-2
Date Accessed: 06/16/2020

EPA#	Chemical	Company	SARS-CoV-2/COVID-19	Formulation Type	Surface Types	Use Sites	Emerging Viral Pathogen Claim?	Date Added to List N
9804-1	Chlorine dioxide	Oxine Bio-Cide International Inc	Canine parvovirus	10 Dilutable	Hard Nonporous (HN)	Healthcare, Institutional	Yes	04/09/2020

※EPA（米国環境保護庁）公式HPより抜粋



FDA（米国食品医薬局）にて医薬品、医薬部外品、食品添加物、医療消毒、医療用機器消毒薬として認可をうけております。

(34) An aqueous solution of an equilibrium mixture of oxychloro species (predominantly chlorite, chlorate, and chlorine dioxide) generated either (i) by directly metering a concentrated chlorine dioxide solution, prepared just prior to use, into potable water to provide the concentration of available chlorine dioxide stated in paragraph (c) (29) of this section, or (ii) by acidification of an aqueous alkaline solution of oxychloro species (predominantly chlorite and chlorate) followed by dilution with potable water to provide the concentration of available chlorine dioxide described in paragraph (c) (29) of this section.

※ FDA（米国食品医薬局）公式HPより抜粋



USDA（アメリカ合衆国農務省）にて国家有機基準委員会の正式な推奨事項のファクトシートにFDAに登録されている旨の記載があり、食品処理及び間接食品接触表面の消毒への使用を許可されております。



NSF International（公衆安全衛生機構）にて国際的な公衆衛生基準の策定と管理認証。
D2 すすぎふようの表面サニテーション（殺菌洗浄）剤
D3 野菜や果物洗浄剤



ECHA（欧州化学機関）にて化学品規制（REACH）の殺生物性製品規則95条【消毒剤】公衆衛生用、動物用、食料や飼料の分野、飲料水用に関する使用の許可



世界中の航空会社が使用する「ボーイング機」の機内飲用水を殺菌する指定薬として世界中の駐機場に配備されています。

アメリカ、EU諸国、カナダ、ニュージーランド等では、水道水の殺菌に使用されております。また、世界基準の水泳大会が開催されるプールの殺菌もクロラス酸で行われております。

※本製品は次亜塩素酸ナトリウムの使用時に発生が懸念される発がん性物質「トリハロメタン」などの有機塩素化合物を発生させませんので、安心してご使用いただけます。