

データシート | 抗ウイルス消毒薬 GZ-08 について

1. 製品詳細について

お部屋の空気をピカピカに。暮らしの空気をサラサラに。

空気の清潔を高め、維持するための高機能水、それが『抗ウイルス消毒薬 GZ-08』です。私たちの生活する空間において誰でも床や窓・机の上・トイレ・台所など 清潔感を保ち、ピカピカにしています。

ところが空気についてはどうでしょう。消臭剤や芳香剤などをお使いの方もいるでしょう。しかしそれは匂い・臭いレベルの事であり、清潔やピカピカということではありません。

弊社の開発いたしました『抗ウイルス消毒薬 GZ-08』は空気をピカピカにする高機能水です。空気中に漂う不衛生・不潔なものを取り除きピカピカでサラサラな空気にします。

人は寝ても覚めても呼吸をします。最も清潔で衛生的でなければならない空気に気を使うべきなのです。

弊社は『抗ウイルス消毒薬 GZ-08』で清潔な日常を皆様にお届けいたします。隠れた効能についても注目です。

1. 製品名: 抗ウイルス消毒薬 GZ-08
2. 主な組成: 金属イオン + 蒸留水 (無機質)
3. 物質の特定: 第一種指定化学物質 (政令により定められた食品添加物) + 蒸留水
4. 安衛法通知該当物質: 該当物質なし
5. 危険有害性の分類: 該当物質なし

2. 危険性情報について

1. 可燃性: 不燃
2. 発火性: 自然発火性なし
3. 酸化性: なし
4. 自己反応性・爆発性: なし
5. その他の爆発性: なし
6. 安定性・反応性: 安定

3. 有害性情報について

1. 皮膚腐食性: 知見なし
 2. 刺激性(皮膚・眼): 知見なし
 3. 感作性: 知見なし
 4. 急性・亜急性・慢性毒性: 知見なし
 5. がん原性: 知見なし
 6. 変異原性(染色体異常): 知見なし
 7. 生殖毒性: 知見なし
 8. 催奇形性: 知見なし(鶏卵による治験)
 9. その他(有毒ガス発生等を含む): 知見なし
-

4. 環境影響に対する情報について

- 環境に対する影響: 知見なし
-

5. 廃棄上の注意について

- 処理方法: 一般の廃棄物処理に従う
-

6. 適用法令について

- 含有物質: 食品衛生法・・・食品添加物
-

開発にいたる経緯

はじめに

WHO や世界の医療関係者及び各国政府は、インフルエンザ対策のガイドラインを作成するなどの行動対策計画を発表し、国民に訴えています。

新型ウイルスが発生した場合、人口の 25%～50%が発病すると考えられています。(一説によると 80%ともいわれている)

新型ウイルスによるパンデミックが起きれば、信じられない破壊力でパニックを引き起こし、社会を破滅させることになりかねません。

我々は急ぎ、防護策を講じなければなりません、その有効な選択肢は無いに等しいのが現状です。

GZ-08 は鳥取大学農学部附属鳥由来人獣共通感染症疫学研究センター(センター長:伊藤壽啓教授)との共同研究・検証により、鳥インフルエンザウイルス消毒剤 GZ-08 が鳥インフルエンザウイルスに対して強い抑制効果を持つことを確認しました。

開発にいたる経緯

わが社は、病院の入院患者用に MRSA やレジオネラ菌、緑膿菌など院内感染を引き起こす細菌に対する抗菌加工を施したベッドマットレスを製造販売しています。

昨年多くの病院等でノロウイルスによる食中毒が集団発生しましたが、このマットレスを利用している患者さんは、ノロウイルスに感染しないという不思議な現象が幾つかの病院で見られました。

このことから「このマットレスに使用している抗菌性物質には抗ウイルス力もあるのでは」と考えました。そこでこの抗菌性物質について、ウイルスに対する抑制力をさらに高めるための高度な加工を行った消毒剤 GZ-08 を開発しました。

鳥インフルエンザウイルスに対する抑制効果試験を鳥取大学農学部附属鳥由来人獣共通感染症疫学研究センターとの共同研究で実施しました。

今後の展開

1. 鳥インフルエンザ発生の際には自衛隊員や保健所の係員が現地へ出動しますが、出動の前後に GZ-08 を全身に噴霧すれば、ウイルスを身につけて職場や家庭に持ち帰る危険を抑制し、出動の際に使用する車両や作業機器にも GZ-08 の散布は有効と考えます。
2. マスクや防護服の素材に GZ-08 を練り込む、又は噴霧する等の加工を施せば、マスクや防護服の安全性に高い効果が期待されます。
3. 新型ウイルスの発生が危惧される東南アジアや中国などから出発する航空機内や飛行場で散布すれば、ウイルスの国内侵入を阻止できるのではないのでしょうか。
4. 病院学校役所駅自衛隊大型商業施設など、人が多く集まる場所、或いは電車などの大量輸送機内に散布すれば、ウイルスの感染が予防できるものと考えます。
5. 室内に噴霧することで家庭や職場の環境を安全に保つことが出来ます。

マスク、手洗い用洗剤、除菌スプレー、などをセットしたウイルス対策キットは家族単位・職場単位で必要ですから、これを対象として流通させることもできます。

1. 200ml～400ml ポンプ
2. GZ-08 消毒剤 500cc～4 リットル缶
3. 泡沫式ポンプ 230ml
4. GZ-08 手洗用洗剤 500ml

以上の商品群の中から、一人用～三人用を 1 個のケースに収めることもできます。

*マスク 3 枚 *スプレー20ml 3 本 *手洗用洗剤 1 本 *泡沫式ポンプなど、補充用消毒剤と洗剤をこのようなセットにして家庭に備蓄すれば、外出規制を指導される事態になったとき、品切れなどに備えることができます。

今回の豚ウイルス騒ぎを教訓にして、パニックに陥らないようにしたいものです。