

2020年6月1日

お取引様 各位

株式会社トータルシティービル管理  
EVARY 事業部

平素、お世話になっております。

弊社、株式会社トータルシティービル管理は弊社が製造・販売を行っている除菌水 EVARY（以下 EVARY）について、令和2年5月29日、新型コロナウイルスに対する代替消毒方法の有効性評価に関する検討委員会事務局（経済産業省危機管理・災害対策室）より発表された、「次亜塩素酸水」等の販売実態について（ファクトシート）並びに「次亜塩素酸水」等の空間噴霧について（ファクトシート）についての見解等を下記のとおりまとめました。

大前提として、EVARY と次亜塩素酸ナトリウム及び次亜塩素酸水（電解水）とは、表記が似ておりますが、違う商品となります。

今回の発表の中には、次亜塩素酸ナトリウム・次亜塩素酸水（電解水）・EVARY が混同されやすい表記となっております。

また、次亜塩素酸水についても、液性（pH）や塩素濃度（ppm で表記）が商品によって異なり、一括りにすることは出来ません。

特に今回の発表に伴う各社の報道は、次亜塩素酸ナトリウムと次亜塩素酸水を混同してなされているものが多いと考えております。

次亜塩素酸ナトリウムと次亜塩素酸水は異なります。

次亜塩素酸ナトリウム希釈液や塩素濃度が高濃度の次亜塩素酸水を加湿器に入れて、空間噴霧することは危険です。

EVARY は殺菌効果のある次亜塩素酸ナトリウムの欠点をなくし、特殊な製法を用いて、取扱を容易にし、利点を引き出した pH6.5・塩素濃度 50ppm の除菌水で、安全です。

主な違い

比較項目	次亜塩素酸 ナトリウム	次亜塩素酸水 (強酸性電解水)	次亜塩素酸水 (微酸性電解水)	EVARY
pH 領域	アルカリ性 12~13	強酸性 2.3~2.7	微酸性 5.0~6.5	微酸性 6.5
人体への影響	影響大	影響ややあり	影響殆んどなし	影響殆んどなし
経時変化	影響大	影響ややあり	影響ややあり	影響殆んどなし
取扱性	保護員が必要	容易	容易	容易

以下がファクトシートに基づく、弊社回答・見解となります。

1. 製法・原料
2. 液性・濃度・成分

(弊社回答)

EVARY は次亜塩素酸ナトリウムと希塩酸を水で希釈する二液混合方式により製造しており、塩素濃度 50ppm (0.005%)・pH6.5 安定の除菌水です。

次亜塩素酸ナトリウムを水で希釈しただけの希釈液とは異なります。  
また、電気分解によって生成されたいわゆる電解水とも異なります。

他社で販売されている除菌水には希釈して用いる塩素濃度 200ppm 等の高濃度の商品もあります。

また、pH6.5 は安静時に分泌される唾液の pH 値と同じです。

つまり、希釈せず使用できる塩素濃度 50ppm・pH6.5 の EVARY は安全です。

現在は、pH 値の表記をしておりませんので、今後表記いたします。

製造日は、バックインボックスもしくはボトル底面に記載しております。

3. 有効性・安全性の根拠と試験

(弊社回答)

EVARY の有効性・安全性についての根拠は財団法人日本食品分析センターをはじめとする第三者機関において各種試験を実施して、有効性や安全性を評価されております。

4. 有効性を維持するための注意事項

(弊社見解・回答)

EVARY について、10ℓ バックインボックス等は段ボールを用いることにより遮光を行っており、500 ml スプレーボトル等はチタン練り込みの遮光ボトルを使用しています。また、500 ml 等の代替ボトルについても不透明（白色）ボトルを用い、弊社内における実験結果において執務室内での 2.5 ヶ月の保存において塩素濃度の劣化がみられないことを確認しております。

5. その他、自主的かつ合理的な選択を妨げ、あるいは法令違反のおそれがあるもの

(弊社見解)

EVARY はあくまで雑貨であり、それを認識したうえで製造販売を行っております。

6. 噴霧に関する衛生当局の見解

WHO 「噴霧や燻蒸による環境表面への消毒剤の日常的な使用は推奨されない」

米国疾病予防管理センター「消毒剤噴霧は、空気や表面の除染のためには不十分な方法であり、一般衛生管理には推奨されない」

中国国家衛生健康委員会消毒薬ガイドライン「人がいる状態で空間・空気に対して消毒を行うべくではない」

7. 厚生労働省からの注意事項、次亜塩素酸ナトリウム液の噴霧は「吸引すると有害であり、効果が不確実であるから行わないこと」

8. 人体への安全性評価

(弊社見解)

EVARY は消毒剤ではないため、WHO・米国疾病予防管理センター（CDC）・中国国家衛生健康委員会の見解に記載されている消毒剤の噴霧には該当しません。

EVARY は次亜塩素酸ナトリウムと異なる除菌水のため、「吸引すると有害であり、効果が不確実であることから行わないこと」には該当しません。

また、次亜塩素酸ナトリウム希釈液や塩素濃度の高い次亜塩素酸水を加湿器やスプレーを使って空間噴霧することは危険です。

しかしながら、低濃度 50ppm・pH6.5 の EVARY は安全に加湿器やスプレーを使って噴霧して使用することが出来ます。

弊社では、EVARY を安心してお使いいただくために、第三者機関での安全性試験を行っております。

試験名	試験依頼先	試験成績書 発行年月日 発行番号	試験結果
ウサギを用いた眼刺激性試験	財団法人日本食品分析センター	2009年9月18日 第309070960-001号	無刺激物
ウサギを用いた皮膚一次刺激性試験	財団法人日本食品分析センター	2009年9月28日 第309070960-002号	無刺激物
ラットを用いた急性経口毒性試験	財団法人食品農医薬品安全性評価センター	2009年10月16日 No.B827 (560-001)	毒性は極めて弱い
ラットを用いた全身吸入暴露による急性毒性試験	三菱化学メディエンス株式会社	2009年12月24日 B090876	変化は認められない

EVARY は皆様がよく触れる箇所の除菌・消臭や加湿器での空中噴霧をしても安全な除菌水です。

しかしながら、ご使用時に体調が悪くなるなど、異変がある場合は、使用を中止してください。

本見解につきましては、NITE の発表により作成したものととなりますので、今後の状況により、追加等の報告をさせていただくことがありますので、ご了承ください。

以上