

二酸化塩素Q&A集

成分は？

Q: 二酸化塩素、水成二酸化塩素？

A: 二酸化塩素は優れた化学物質ではありますが、その取り扱いが非常に難しかった為、限定用途でのみ、使用が認められていました。長年に亘る研究の結果作られた製品が「水成二酸化塩素製剤」です。その反応は塩素化ではなくより純粋な酸化反応であるため、塩素処理などによってできる副生成物は発生しません。さらに塩素のように水中で加水分解しません。

Q: ニオイがしますか？

A: 二酸化塩素がもつ成分のニオイです。噴霧の量が多いとニオイを感じるがありますが、有害なガスではありません。また、空気中のウイルスに対し活性化しているために若干ニオイがします。

Q: 安全性は？

A: 現在日本では、水道水の消毒、小麦粉の漂白、プール、公衆浴場水洗浄等での使用が認められています。

使用方法は？

Q: どのように使うの？

A: スプレーを対象物から30cm以上は離して噴霧してください。食べ物にはまかないでください。室内消臭の場合は部屋全体にスプレーしてください。状況によっては濡れてはならない場合があるので周囲の状況を十分確認してからスプレーしてください。本製品は水溶液ですので速乾性はありません。従って、1度に大量にスプレーすると周囲がびしょ濡れとなって不具合が発生することも考えられます。

Q: 何回くらい噴霧できるか？

A: 500mlで約400回、80mlで約500回 噴霧可能です。

Q: ゲルタイプを効果的に使うには？

A: ゲルタイプの場合、できる限り上段(冷蔵庫・下駄箱等)に置くことでより効果が高まります。車内でご使用の場合、助手席の下がベストです。

Q: 使用(噴霧)してはいけない物がありますか？

A: 漂白力は弱いので心配はありませんが、念のため、色物・柄物の繊維等、また、水に弱い繊維や革製品などはあらかじめテストをしてから使用することをお勧めします。

Q: 加湿器の水に混ぜて使っても大丈夫か？

A: 超音波、熱式とも使用不可です。絶対に使用しないでください。成分が水道水等と反応し、機械に悪影響を与え、故障する可能性があります。

Q: 食器や調理器具に使えますか？

A: 消臭・除菌効果がありますので使用できますが、使用後は水洗いしてください。

Q: 食品に使っても大丈夫ですか？

A: 使用できません。

Q: 風呂場に置くとカビが発生しにくいですか？お湯が入っても問題ないですか？

A: ゲルタイプの場合、水道水と反応してしまうため、入ってしまったお湯等は必ず捨ててください。その後は自然乾燥で問題ありません。

Q: ペットにかけてもいいですか？

A: 健康上問題はありますが、直接かけることはお勧めできません。お散歩帰りなどの足裏衛生管理には最適です。

Q: 他の洗剤等と一緒に使うことはできますか？

A: 酸性タイプの製品との併用は避けて、必ず単独でお使いください。酸または酸性の洗浄剤と反応し、活性化、黄変色、塩素臭がします。人体に影響はありませんが除菌効果は消滅します。

Q: 水で薄めて使ってもいいの？

A: 精製水をお使いください。ただし効果が弱まります。

Q: 他の容器につめかえて保存してもいいですか？

A: なるべく他の容器は使用しないでください。使用する場合、紫外線が入らない不透明な、新しい容器で保存してください。

Q: 使い終わった容器に他の液体を入れてもいいですか？

A: 使用後よく洗浄した場合でも、他の液体を入れて使用することは絶対にしないでください。

万が一のとき

Q: 液が眼に入った場合どうしたらいいの？

A: すぐに水洗いしてください。また、眼に異常がありましたら、すぐに医師に相談ください。

Q: 誤って飲んでしまった場合の対処法は？

A: 大量の水もしくは牛乳を飲ませ、速やかに医師の診断を受けてください。

その他

Q: ゲルは最後まで使いきれの？

A: ゲルタイプは、ご使用終了後ゲル化剤が残ります。使用期間はご使用条件により異なりますが、残ったゲル化剤には効果がありませんので廃棄してください。

Q: 最後に残ったゲル化剤は燃えるゴミですか？

A: ゲル化剤は燃えるゴミに、プラスチック等は各地方自治体の指示に従ってください。

Q: どのように保管しておけばいいの？

A: 高温及び直射日光を避け、暗所の涼しいところに密栓して保管してください。主成分の水成二酸化塩素が活性化して臭気を発する場合があります。

Q: 直射日光に当たるとどうなるの？

A: 紫外線に反応して活性化(黄変)し、二酸化塩素臭がしますが人体には影響はありません。一時的に強力な除菌・脱臭力を発揮しますが、活性化終了(約1週間:黄色から透明に変化)とともに効果は消滅します。

Q: 悪臭がひどい場合はどうしたらいいか？

A: 発生源を取り除き、清掃を行ってからスプレーしてください。

Q: 除菌消臭効果を高めるには？

A: 本製品は強制的に活性化させ、除菌・消臭効果を数倍に高めご使用いただくことができます。活性化させるには、市販のクエン酸を適量加え、よく混ぜあわせ、約12時間放置しておけば活性化

(黄色に変色)完了です。目安として500mlスプレー(クエン酸2.5g)、80mlスプレー(クエン酸0.4g)、ゲル(クエン酸1.6g)が適量となります。

【注意点】

- 活性化する場合、換気に気をつけてください。
- 漂白効果も高まりますので、あらかじめテストしてからご使用ください。
- 約1週間程度で透明に変化した効果は消滅しますので、必ず使い切ってください。