

クリアスイ製品安全データシート

東京都世田谷区弦巻 1-22-23 ナナイロ株式会社

財)日本食品データセンター調べ

項目	仕様
1: 商品特性	
効果	除菌、消臭
2: 組成、成分特性	
単一製品・混合物の区別	混合製品(水溶液)
化学名	弱酸性次亜塩素酸水溶液(HClO)
成分及び含有量/濃度	次亜塩素酸:400ppm(50・80・100・200ppm 濃度の生成可能)
原料	次亜塩素酸ナトリウム、希塩酸(厚生労働省認可の食品添加物)
生成方式	特許製法による液体混合装置を使用
pH値	5~6.5(弱酸性)
3: 物理的及び化学的性質	
物理的状态	水と同様の液体
色	無色
臭い	僅かな塩素臭
氷点	-1℃
沸点	100℃
蒸気圧	水と同様
蒸発率	常温にて約1%
水溶性	完全水溶
爆発性	なし
塩素濃度	通常使用時 推奨濃度 50mg~ /ℓ(製品出荷時 400mg/ℓ 他)
殺菌力	次亜塩素酸による殺菌効果
消臭力	次亜塩素酸による消臭効果
4: 安全特性	
MSDS	化学物質等安全データシート発行
安全性	有機物と反応すると水に戻る
吸入した場合	無反応。特に応急手当は不要
皮膚に付着した場合	無刺激。特に応急手当は不要
目に入った場合	きれいな流水で洗眼してください
飲み込んだ場合	無毒。誤飲程度の少量であれば応急手当は不要
5: 有害性	
経口毒性	なし(200ppm 濃度で日本食品分析センターにて安全データを取得済)
有害性	なし
急性毒性	なし
局所効果	なし
特定影響	なし

6: 危険性	
最重要危険有害性	なし
特定の危険有害性	目に対する軽い刺激が稀に見られる場合がある
7: 安定/反応性・保存特性	
反応性	紫外線に接すると成分変化を生じ水に戻る
危険有害な分解生物	なし(分解後、水 とごく僅かな塩分になる)
安定性	遮光性ポリ容器にて3ヶ月間効力維持
回避すべき条件	直射日光を避け密閉して冷暗所に置く
8: 金属反応特性	
金属腐食	極めて軽微
錆び	水道水と同程度
9: 火災時の措置	
消 火	この製品自体は燃焼しない
10: 取扱い・保管上の注意	
取扱い注意事項	目との接触をさけ、飲用しない。
適切な保管条件	密閉状態を保ち、冷暗所に保管する
計量	希釈時は適切な計量を行うこと
11: 環境影響	
生態毒性	なし
12: 廃棄上の注意	
特別な廃棄	不要(パッケージは別)
13: 輸送	
運送規制	危険物としての分類なし
14: 適用法令	
規制	全ての規制の対象外であり、有害物質としての適用はない
15: その他	
空間噴霧	50ppm～80ppm
食品除菌	50ppm～100ppm
人体・動物への直接噴霧	80ppm(個体差があるため 50ppm～100ppm)
うがい	20ppm～50ppm(東京口腔再生医療センターホームページ参照の事)