食品添加物　次亜塩素酸ナトリウム

除菌 メイプシア

除菌力　漂白力

4kg

500ml

1L

20kg（10kg）

写真は20kgです。

※10kgの容器もキュービーテナーです。
※キュービーテナーのコックは別売です。

細菌性食中毒を未然に防ぐ

確実な除菌力と、しっかりとした漂白力。安定した純度の高い次亜塩素酸ナトリウムです。
ノロウィルスやインフルエンザ対策にもお使いいただけます。

0.1%(1000ppm)と0.02%(200ppm)は
そのまま希釈せず御使用できます。

成分(食品添加物)：
次亜塩素酸ナトリウム 低食塩タイプ

用途：ふきん、まな板、食器類の除菌・漂白
野菜、果物の除菌。
床、壁、排水溝の除菌、消臭

※次亜塩素酸ナトリウムは、安全かつ安価で確実に殺菌効果を得られる点で、高く評価されています。
※上水道、下水道等、水の殺菌処理や、ホテル・レストランの厨房、食品工場の微生物制御などに広く用いられています。

当社は、より良い製品を、お求めやすくご提供していく様、常に心掛けています。

医療の総合パートナー
MAIPLE
株式会社メイプル

商品規格

500ml (1ケース20本入)	0.1%　6%　10%　12%
1L (1ケース16本入)	0.02%
4kg (1ケース3本入)	1.1%　6%　10%　12%
10kg (コックは別売です)	6%　10%　12%
20kg (コックは別売です)	6%　10%　12%

※6%と12%は別途5kgもご用意できます。

□ 製品規格書

〈例としてメイプジア12%を表記〉

製品名／メイプジア12%　食品添加物

英　　名：Sodium Hypochlorite Solution
分子式または構造式：NaClO　FW：74.7717
制　　定：　年　月　日　／　改　　定：平成０９年０５月０１日

項　目	単　位	規格値	試験方法	項　目	単　位	規格値
有効塩素	%	12%	第6版食品添加物公定書による	クロム（Cr）	ppm	２以下
遊離アルカリ	%	２以下		カドミウム（Cd）	ppm	１以下
不溶解分	%	0.01以下		鉛（Pd）	ppm	１以下
食塩（NaCl）	%	４以下		水銀（Hg）	ppm	0.2以下
ひ　素（As）	ppm	１以下				

〈例としてメイプジア12%の成分を表記〉

備　考
メイプジア 有効期限：未開封で６ヶ月 （20℃以下の冷暗所で保管）
関係法令
化審法番号 CAS／No.1－２３７ No.７６８１－５２－９

□ 製品安全データシート（SDS）

製品名／メイプジア12%

物質の特定

単一製品・混合物の区別：単一製品
化　学　名：次亜塩素酸ナトリウム
含　有　量：有効塩素12%以上
化学式または構造式：NaClO
ＣＡＳ　No.：７６８１－５２－９
TSCA登録の有無：有り

EINECS No.：２３１－６６８－３
化審法番号：１－２３７
安衛法番号：昭和54年06月29日までの化審法公示物質
国連分類：クラス８
国連番号：１７９１

危険・有害性

外　観　等：黄緑色透明な液体。
に　お　い：塩素に似た特有な臭気。
災害・爆発性：大量の水で希釈されているので、燃焼、爆発の危険性はない。

《有害性》
皮膚に付いた場合：長期にわたって皮膚に接すると、刺激により皮膚炎、湿疹を生じる。
目に入った場合：激しい痛みを感じ、結膜や角膜が侵される。
吸入した場合：微粒子やミストを吸収すると、気道粘膜を刺激し、しわがれ声、咽喉部の灼熱感、疼痛、激しい咳、肺浮腫を生じる。
飲み込んだ場合：口腔、食道、胃部の灼熱疼痛、まれには食道、胃に穿孔を生じる。

《火災時の措置》
消火方法（周辺火災の場合）：本品そのものは不燃性であるが、速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可な場合には、容器および周辺に散水して冷却する。
消火剤：該当物質を巻き込んだ周辺の火災に適切な消火剤を使用すること。

《漏洩時の措置》
（1）腐食性が強いので、作業の際には必ず保護具を着用する。
（2）漏洩した場所の周辺にはロープを貼るなどして人の立ち入りを禁止する。
（3）少量の場合は集液ピットに回収し、水で希釈し亜硫酸ソーダ等で処理して洗い流す。
（4）多量の場合は集液ピットより回収槽へ回収する。集液ピットがない場合、多量の水で希釈し亜硫酸ソーダ等で処理する。
（5）重金属類（コバルト、ニッケル、銅など）が混入しないように注意する。
（6）酸性液などと混入すると猛毒の塩素ガスが発生するので混合しないように注意する。

保管上の注意
（1）作業員が相互に緊密な連絡を取り、バルブの開閉、ホースの接続などに異常がないかを点検したのち行う。
（2）重金属類（コバルト、ニッケル、銅など）が混入しないようにする。
（3）貯蔵は、コンクリートまたは鉄板性のタンクの内面に耐食性材料をライニングまたはコーティングしたもの、あるいは耐食性材料で製作したものを使用する。
また沈殿物（マットなど）を洗い流すことができる構造とする。
（4）腐食性が強いことと、誤って酸性液などと混合すると、猛毒の塩素ガスの発生があるので、貯槽の表示、受入れ、点検のため責任者を定め、受入れ時の立会いなどを行わせることが望ましい。

《暴露防止措置》
許容濃度
ACGIH（TLV）　TWA －ppm －mg／㎥
　　STEL　　mg／㎥
OSHA（PEL）　TWA －ppm －mg／㎥
　　STEL　　－mg／㎥

《応急処置（医師の診断、処置を受けるまでの救急処置方法）》
皮膚に付いた場合：直ちに汚染された衣服や靴などを脱がせて、付着または接触部を石鹸水で洗浄し、多量の水をもちいて洗い流す。
目に入った場合：直ちに多量の水で15分以上洗い流す。
吸入した場合：直ちに患者を毛布などにくるんで安静にさせ、新鮮な空気の場所に移す。呼吸が停止している時は、直ちに人工呼吸を行う。
呼吸困難のときは酸素吸入を行う。
飲み込んだ場合：重曹30～40g／ℓの水溶液で胃洗浄、催吐を行う。ついで250mlの水に硫酸マグネシウム30gと重曹10gを溶解した水溶液を服用させると良いが、これは医師の指示により行う必要がある。

《取扱い及び保管上の注意》
取扱い上の注意
（1）作業員が相互に緊密な連絡を取り、バルブの開閉、ホースの接続などに異常がないかを点検したのち行う。
（2）移液の際は分解または液漏れなどが起こらないよう設備をよく点検してから行う。
また、容器のバルブやコックには部外者が触れないよう表示する。
（3）作業中に温度が上昇したり、pHが低下したり、重金属類などの混入があると、酸素または塩素を放出するので注意する必要がある。
（4）使用後はバルブ、コックの閉止を確かめる。また、これらには部外者が触れないように安全カバーを設置すること。
（5）小分けする場合、その容器は完全に清掃されたものであり、酸性液などが残存していないことを必ず確認する。

□ 次亜塩素酸ナトリウム効果一覧

菌　種	効　果	菌　種	効　果
ノロウイルス	○	大腸菌	○
インフルエンザウイルス	○	ブドウ球菌	○
チフス菌	○	サルモネラ菌	○

※12%の原液を約600倍、希釈した液に5分間浸積した場合。

中性洗剤等も取り扱っております。その他にも、消毒に関するご相談も受け付けております。

グローブ、マスク、ペーパータオル、等、その他衛生材料も多々取り扱いございます。

□ 使用方法（希釈例）

用　途	実効有効塩素	原液	希釈倍率	希釈例	浸漬時間
水の除菌（飲料水・プール・排水）	1ppm以下	12%	約120,000倍	7mL / 1㎥水	3～5分
		10%	約100,000倍	8mL / 1㎥水	
		6%	約70,000倍	13mL / 1㎥水	
食器類の除菌（厨房の除菌を含む）	200ppm	12%	約600倍	30mL / 20L水	5～10分
		10%	約500倍	36mL / 20L水	
		6%	約300倍	66mL / 20L水	
生野菜、果実類の除菌（水洗い後、浸漬）	100ppm	12%	約1,200倍	15mL / 20L水	5～10分
		10%	約1,000倍	18mL / 20L水	
		6%	約600倍	33mL / 20L水	
その他の除菌 浴室・浴槽・便器等の除菌	300ppm	12%	約400倍	45mL / 20L水	5～10分
		10%	約300倍	54mL / 20L水	
		6%	約200倍	99mL / 20L水	
トイレの便座やドアノブ、手すり、床等の消毒	200ppm	12%	約600倍	1.7ml/1L水	
		10%	約500倍	2ml/1L水	
		6%	約300倍	3.2ml/1L水	
便や吐物が付着した床やおむつ等の消毒	1000ppm	12%	約120倍	8.3ml/1L水	
		10%	約100倍	10ml/1L水	
		6%	約60倍	16ml/1L水	

■ お問い合わせ先

総販売元：株式会社メイプル　本社 / 大阪市淀川区野中北 2-2-11
（医薬品販売許可）B13322 号
アルコール使用許可 1-5-04276 アルコール販売許可 2-5-04276　TEL.06-6150-1331