

安定化二酸化塩素

業務用

オスロン

- オスロンは二酸化塩素を安定化させた商品で、塩素の2.6倍の酸化力があります。安全に取扱いが出来る、使用方法も簡便に行うことが出来ます。
- オスロンは水溶液中に少量の二酸化塩素を遊離し、消費されると継続して補充する特性を持っています。
- オスロンは酸化剤型の遅効性殺菌剤です。このため塩素や次亜塩素酸ソーダと比べて刺激臭も僅かで、爆発の危険性もありません。

消臭効果

- 有機物臭の臭いは殆ど消すことが出来ます。
- 悪臭成分の分解と同時に微生物の繁殖を抑えます。
- 硫化水素、メルカプタン、フェノールなどの化学臭にも効果的に作用します。

除菌効果

- オスロンの石炭酸係数（厚生労働省消毒薬検査指針）は6.5倍です。（大腸菌/生理食塩水に2mg/ml添加）これは基準試験法によるデータターの4倍の殺菌力を示します。
- 有機微生物に対して適応範囲が広く非常に持続性が有ります。

防腐防カビ

- 野菜や果物などが自ら出す鮮度を落とすエチレンガスを分解します。
- 卵や鮮魚などの腐敗を遅らせ、鮮度を長く保ちます。
- カビの発生や繁殖を強力に抑えます。

オスロンの性状

成分	: ClO ₂ 5 ~ 5.5 % (50,000 ~ 55,000ppm)
	安定化剤 3.5 ~ 4.5 %
外観	: 淡黄色液体
臭い	: 二酸化塩素の微臭
pH	: 9.0 ± 1.0
比重	: 1.06 ± 0.01
腐食性	: 通常の使用濃度では心配なし
溶解性	: 水に完全に溶解する

二酸化塩素は水道水に除菌剤として使用出来ます。（平成12年4月1日施行）

オスロンの安全性

- オスロンの急性毒性：LD₅₀は2,809mg/kg（対マウス）で、劇毒物の対象外です。
- モルモットではClO₂ 350ppmで数時間さらされても死亡しなかった。
- ネズミにClO₂ 10ppmを含む水を2年間与えた結果、以上は無かった。
- 消防法：危険物指定外、既存化学物質No：(1)-243、CAS No：10049-04-4

オスロンの用途

簡易水道・飲料水	殺菌、防藻、トリハロメタンの発生防止
プール・水槽・池	殺菌、防藻、硫化水素の発生防止、ヌメリ防止
工業用水・各種工場	スライムコントロール、硫化物・フェノール・Fe・Mnの除去 排水のコントロール、消臭
風呂・温泉	スライムの除去、ヌメリ防止、殺菌、消臭
調理場・冷蔵庫	消臭、殺菌
トイレ・室内・ペット	消臭、殺菌
病院・老人ホーム	消臭
コンテナ、冷凍庫	洗浄、消臭
畜産・魚処理場	消臭、殺菌
生鮮野菜	消臭、殺菌、鮮度保持
リネン・オシボリ	消臭、殺菌、用水処理

オスロンの使用方法

脱臭・消臭	
調理場、鮮魚店、精肉店	1000ppm
下水、トイレ、生ゴミ	1000ppm
ペット	1000ppm
調理器具、まな板	400ppm
ため池、排水溝	20～40ppm
コンテナ	5000ppm
洗濯（漂白）	
果汁、血液、カビ	2000ppm
木綿、麻	300ppm
すすぎ	100ppm（オシボリ75ppm）
プール、飲料水	0.5ppm（塩素処理水に添加）
冷却水スケール防止	20～40ppm
藻の発生防止	5ppm

- 注）1．水で希釈して御使用下さい。（希釈倍率＝50,000÷使用濃度）
- 2．オスロンは対象物に直接接触するように散布してください。
- 3．高温場所、直射日光を避けて保管してください。
- 4．子供の手の届かないところに保管してください。

ダイソー株式会社

販売：株式会社アリアケ

TEL：0797-32-9977 FAX：0797-32-9978

E メール：info@kk-ariake.com

お問い合わせは：