



# トパーズ CL3

*Topaz CL3*

## 特長

トパーズ CL3 は、水酸化カリウム、キレート剤、金属保護剤、界面活性剤、次亜塩素酸ナトリウムを配合したフォーミング用の液体塩素化アルカリ洗浄剤です。活性塩素とアルカリの相乗作用によりタンパク質、脂質を主体とした汚れに優れた洗浄力を示すとともに、殺菌効果を有します。特殊な金属保護剤の働きにより、アルミなどのソフトメタルにも使用可能です。ケイ酸塩を含まないので、被洗浄面が白くなることがありません。

## 用途

- ▲ と畜場や食肉加工場のタンパク質と脂質の汚れの除去に。
- ▲ ビール、飲料、牛乳工場及びその他の食品工場で用いられる機械装置表面、床などの洗浄と殺菌に。

## 使用法

- ▲ 濃 度 : 1 ~ 5 %
- ▲ 温 度 : 常温 ~ 70°C

※脂肪分が多い場合には、より高い温度（脂肪分の融点以上）が効果的です。

※泡を吹き付けた後、5 ~ 20 分作用させてから十分に水洗いして下さい。

フォームクリーニング洗浄はエコラボの発泡装置を使用すると少ない洗浄剤の量で優れた洗浄効果が得られ、洗浄時間も短縮出来ます。

## 荷姿

20kg ポリ缶

# トパーズ CL3

<b>性状</b>	形 状 : 液体	pH ( 1% )	11.4
	色 調 : 黄色		
	起泡性 : 発泡性	比重( 20°C )	1.13

## 取り扱い上の注意

- ▲ 子供を近づけさせないでください。
- ▲ 飲み込むと有害です。致命傷に至ることがあります。
- ▲ 目に入ると失明、皮膚に触れるとき火傷を起こすことがあるので、原液及び希釀液を取扱う時は、安全眼鏡、ゴム手袋、保護衣、ゴム長靴等の保護具を着用してください。
- ▲ 塩素系ですので酸性洗剤や酸性物質との混合により有毒ガスを発生し、たいへん危険です。絶対に混ぜないでください。
- ▲ 急激な希釀、混合は突沸の恐れがあるので静かにおこなってください。
- ▲ 製品原液は、一般の金属（アルミ、スズ、亜鉛等）と反応し引火性ガスを発生させるのでこれらの金属に接触させないでください。
- ▲ 使用後の容器はよく洗ってから処理してください。
- ▲ 直射日光をさけて、0~35°Cで保管してください。
- ▲ 低温下で内容成分が析出する場合があります。

## 応急処置

皮膚に触れた時：多量の水で15分以上洗い流してください。液が付着した衣服、靴は直ちに脱ぎ十分に洗って下さい。

目に入った時：直ちに多量の水で15分以上洗い流してください。コンタクトレンズを使用の時は直ちにはずし、同様に洗い流して下さい。また、眼科医の診断を受けて下さい。

飲み込んだ時：吐かせないで、口内を水ですすぎ、その後水をグラス1~2杯飲ませて下さい。医師の診断を受けて下さい。

(使用に際しては、必ず、洗剤容器のラベルや安全データシートをお読みください。)

## 濃度検定方法

検液100mℓをコニカルビーカーに取り、チオ硫酸ナトリウムの結晶を加え、活性塩素を還元します。フェノールフタレン指示薬2~3滴加え（赤色を呈する）、0.1mol/ℓ(N)塩酸標準液で滴定して下さい。赤色が消えたところを終点とし、0.1mol/ℓ(N)塩酸標準液の使用量(mℓ)から濃度(%)を算出します。

$$\begin{aligned} \text{トパーズ CL3 の濃度 (\%)} \\ = 0.263 \times 0.1 \text{ mol/ℓ (N)} \text{ 塩酸標準液の使用量 (mℓ)} \end{aligned}$$

## エコラボ合同会社

フードアンドビバレッジ事業部

〒104-6137 東京都中央区晴海1丁目8番11号 晴海トリトンスクエア

TEL 03-4236-6731

エコラボの製品による人体に関する事故で  
緊急時の医療相談専用のサービスです。

緊急医療相談専用連絡先

フリーテル 0120-756-005

**ECOLAB®**