

## スーパーミル 88 を構成する物質（主成分）

主成分	ポリヘキサメチレン・ピクアナイド・ハイドロクロライド
化学式	$\left[ \begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \\   \quad   \quad   \\ (\text{CH}_2)_3\text{-N-C-N-C-N}(\text{CH}_2) \\   \quad   \\ \text{NH} \quad \text{NH} \end{array} \right] \text{HCl}$ <p style="text-align: right;">無色・無臭水溶液 カチオン性 pH3.5~4.5</p> <p style="text-align: right;">n (n=12)</p>
安定性	pH3~12 で安定
腐食性	アルミ合金・ニッケル・スズ・真鍮合金に対して腐食性を弱めます。 銅に対して腐食性あり。(10,000ppm)
発泡性	非発泡性で他に表面張力に影響を与えない。
通常用途	<ol style="list-style-type: none"> <li>プール内の殺菌(日本以外)・コンタクトレンズの洗浄。</li> <li>醸造飲料水の発酵タンク・ビンやビン詰め装置などの除菌。</li> <li>食品工場のタンク・冷蔵庫・バケツ・手袋やベルトコンベヤーの洗浄・除菌。</li> </ol>
沈降傾向	<ol style="list-style-type: none"> <li>pH12 以上で沈降傾向あり。</li> <li>アニオン系活性剤との併用で沈降傾向あり。</li> <li>リン酸錯体(水酸化ナトリウム・リン酸三ソーダ等)によっても沈降傾向あり。</li> </ol>
物質特性	<p>【既存化学物質番号】 7-1729</p> <p>【 CAS 番号 】 27083-27-8</p> <p>【 沸点 】 約 120℃</p> <p>【 比重 】 約 1.04 (25℃)</p> <p>【 粘度 】 約 6mpas (25℃)</p> <p>【 AMES 】 陰性</p>
その他	欧州・米国では食品添加物の認定を受けています。