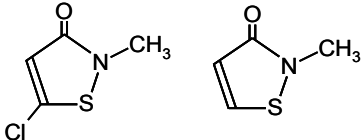
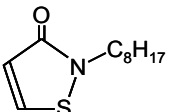
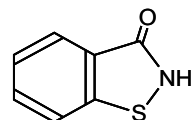


工業用防腐剤製品一覧

○有機窒素硫黄系殺菌剤

製品説明	化学組成	一般性状	特徴	用途
CMITとMITの混合物 CMIT 5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン CAS No. : 26472-55-4 MIT 2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン CAS No.:2682-20-4	 <p>CMIT/MIT 14%</p>	淡黄色透明液体 pH : 1.0~3.0 比重 : 1.24~1.33	多くのバクテリア、カビ、酵母等に低添加量で効果を発揮する幅広い抗菌スペクトルを有する水溶性の殺菌剤。 MIC (最少発育阻止濃度、ppm 活性分として) 緑膿菌 : 5、大腸菌 : 5、黄色ブドウ球菌 : 2、 酵母 : 2~5、カビ : ~5 ※14%品のMICデータ。酵母、カビは代表的な値。	工業用防腐剤、建築用資材、塗料、接着剤、皮革、紙パルプ、工業用冷却水…等
	<p>CMIT/MIT 10%</p>	無色~淡黄色透明液体 pH(1%) : 4.0~6.0 比重 : 1.05~1.10	配合製品へ影響のある、安定剤として用いられる2価金属イオンを含まないソルトフリー品です。	工業用オイル、塗料、繊維、染料、日用品、化粧品…等
	<p>CMIT/MIT 1.5% (CG)</p>	無色~淡黄色透明液体 pH : 2.0~5.0 比重 : 1.10~1.22	化粧品やパーソナルケア向け商品にも適用可能な安全性の高い製品です。	日用品、化粧品、洗浄助剤、水性塗料…等

製品説明	化学組成	一般性状	特徴	用途
OIT 2-n-オクチル-4-イソチアゾリン-3-オン CAS No.:26530-20-1	 OIT 98%	淡黄色透明液体 比重：1.03~1.05	幅広いスペクトルで優れた殺菌力を有します。低毒性で、あらゆる製品に適用可能。分散性良好、VOC非含有、熱安定性が高い。 MIC（最少発育阻止濃度、ppm 活性分として） 緑膿菌：250、大腸菌：62、黄色ブドウ球菌：5、酵母：1~2、カビ：1.5~5 ※98%品のデータ。	ラテックスペイント、油性塗料、PVCフィルム、押出成形、接着剤、皮革…等
	OIT 45%	淡黄色透明液体 比重：1.02~1.05		
BIT 1,2-ベンゾイソチアゾリン-3-オン CAS No.:2634-33-5	 BIT 80%	白色粉末 pH：≤1.0 水分量：≤20%	低添加量で広範囲の微生物に効果。幅広いpH、温度領域でも安定。液体なので殆どの水溶性組成物に対して溶解しますので使いやすい殺菌剤です。低毒性。 MIC（最少発育阻止濃度、ppm 活性分として） 緑膿菌：250、大腸菌：40、黄色ブドウ球菌：40、酵母：240~325、黒カビ：350 ※20%品のデータ。	ラテックスポリマー、乳化剤、シリコン乳化剤、接着剤、衣料用柔軟剤、洗浄剤、皮革、金属加工油…等
	BIT 20%	褐色透明液体 pH(10%)：11.0~13.0 比重：1.05		

○有機臭素系殺菌剤

製品説明	化学組成	一般性状	特徴	用途
ブノポール 2-ブロモ-2-ニトロプロパン-1,3-ジオール CAS No.:52-51-7	$\begin{array}{c} \text{Br} \\ \\ \text{HOH}_2\text{C}-\text{C}-\text{CH}_2\text{OH} \\ \\ \text{NO}_2 \end{array}$	白色結晶粉末 組成：ブノポール 99% pH(1%)：5.0~7.0	広範囲の微生物、硫酸還元菌、藻類、カビ等に対して有効です。イソチアゾリン系殺菌剤との併用で相乗効果が期待できます。 MIC（最少発育阻止濃度、ppm 活性分として） 緑膿菌：25、大腸菌：25、黄色ブドウ球菌：25、硫酸還元菌：12.5、カビ：400、藻類：50	工業用防腐剤、化粧品、石鹼、防臭剤…等
DBNPA 2,2-ジブロモ-3-ニトリルプロピオンアミド CAS No.:10222-01-2	$\begin{array}{c} \text{Br} \quad \text{O} \\ \quad \\ \text{N}\equiv\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{NH}_2 \\ \\ \text{Br} \end{array}$	白色～淡黄色粉末 組成：DBNPA 99%以上 pH(1%)：4.0~6.0	広範囲の微生物、藻類、カビ等に対して有効な他用途の殺菌剤です。 MIC（最少発育阻止濃度、ppm 活性分として） 緑膿菌：100、レジオネラ属菌：50、硫酸還元菌：10	工業用防腐剤、紙パルプ、工業用冷却水、金属加工油、エマルジョン、ポリマー、洗浄剤、ワックス、塗料、RO膜用殺菌剤…等

○アルデヒド系殺菌剤

製品説明	化学組成	一般性状	特徴	用途
グルタルアルデヒド 1,5-ペンタンジオール CAS No.:111-30-8	$\text{O}=\text{HC}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{O}$	無色透明液体 組成：グルタルアルデヒド 50% pH：3.1~4.5	微生物、カビ等に対して有効な幅広い温度、pHで効果のある殺菌剤です。 MIC（最少発育阻止濃度、ppm 活性分として） 緑膿菌：100、大腸菌：50、レジオネラ属菌：25、藻類：25	工業用防腐剤、紙パルプ、工業用冷却水、日用品、RO膜用殺菌剤…等

○その他

製品説明	化学組成	一般性状	特徴	用途
臭化ナトリウム CAS No.:7647-15-6	NaBr	白色結晶粉末 組成：臭化ナトリウム99% pH(1%)：6.0~8.5	次亜塩素酸ナトリウムと併用することで、殺菌力が増加。次亜塩素酸ナトリウムは高pH領域では殺菌力が減少するが、それを補う効果がある。	紙パルプ、工業用冷却水、RO膜用殺菌剤…等