

Eracem 301 Microbiocide

Diskripsi Produk

Eracem 301 Microbiocide adalah oxidizing biozide yang dirancang untuk mengontrol pertumbuhan bakteri dan lumut disistem pendingin sirkulasi terbuka (opened circulating cooling system) yang bekerja pada kondisi alkali (pH pada rentang 8,0 – 9,5), dimana penggunaan chlorine telah turun efektifitasnya. **Eracem 301 microbiocide digunakan bersama dengan sumber chlorine gas atau sodium hypochlorite akan membentuk hypobromos acid (HOBr)**, yang sangat kuat untuk membunuh bakteri, lumut dan jamur.

Spesifikasi

Kenampakan : Larutan bening Transparan
Berat jenis : 1.3 (pada 25 °C)
pH : 7
Titik beku : - 18 °F

Aplikasi

Untuk menghasilkan senyawa aktif sebagai desinfektan (HOBr) **Eracem 301 microbiocide** harus dicampur dengan sempurna dengan activator chlorine gas atau larutan pekat sodium hypochlorite (12%) sebelum dimasukkan ke system pendingin dengan perbandingan sbb:

Activator	Berat Activator kg	Eracem 301 kg
Chlorine gas	1	4.2
Sod. Hypo	1	0.5

Dengan menggunakan perbandingan ini dapat digunakan untuk menghitung dosis yang dibutuhkan dengan melihat volume system ,

kecepatan sirkulasinya dan tingkat kontaminasi pada system pendingin .

Eracem301 Microbiocide juga sangat cocok untuk system yang sangat besar kemungkinan terjadi kontaminasi amonia.

Pengujian dan Kontrol

Pengujian **Free Residual Halogen (FRH)** dilakukan untuk mengatur dosis yang diperlukan , harga **FRH ini dicontrol antara 0,2 – 0,5 ppm** . Tehnical Engineer kami akan melakukan pengujian FRH ini untuk mengetahui dosis yang tepat.

Kemasan

Eracem 301 microbiocide tersedia dalam kemasan 30 liter per pail.
