

Product Note

PN1010/ RV.00 / Eff. date 18-11-24

CPT 101

Corrosion and Scale Inhibitor (Cooling Tower Compound)

สารเคมีป้องกันตะกรันและสนิมในระบบ Cooling Tower

CPT 101 สารเคมีป้องกันตะกรันและสนิมในระบบ Cooling Tower เป็นสารเคมีที่ช่วยในการปรับสภาพน้ำในระบบหล่อเย็นชนิดเปิด (COOLING TOWER) อยู่ในรูปสารละลายของโพลีฟอสเฟต ฟอสโฟเนต และโพลีเมอร์ร่วมของอะคริลิก ที่พัฒนาขึ้นเพื่อให้มีคุณสมบัติป้องกันการกัดกร่อนของโลหะและยับยั้งการสร้างตะกรันในบริเวณพื้นผิวที่มีการถ่ายเทความร้อนของระบบน้ำหล่อเย็นชนิดเปิด

จุดเด่นของสารเคมี

- ป้องกันการเกิดตะกรันของแคลเซียมและแมกนีเซียม และช่วยดูแลรักษาระบบให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ลดการถูกกัดกร่อนของโลหะและโลหะผสม เช่น Stainless Steel, Carbon Steel และ ทองแดง
- ไม่มีปัญหาในเรื่องสารพิษตกค้างในสิ่งแวดล้อม
- สามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานและการซ่อมบำรุงของระบบหล่อเย็นชนิดเปิด
- สามารถยืดอายุการใช้งานของระบบหล่อเย็นชนิดเปิด
- สามารถทำงานร่วมกับสาร Biocide อื่นได้

คุณลักษณะ:

อ้างอิงตาม เอกสาร ความปลอดภัยในการใช้สินค้า (MSDS Number : MS1010)

การใช้งาน:

CPT 101 ควรทำการผสมให้สมบูรณ์กับน้ำที่จะเติมเพิ่มเข้าไปในหอทำความเย็นทางท่อ หรือเติมใส่ในหอทำความเย็นโดยตรง โดยอัตราส่วนของ **CPT 101** ให้มีความเข้มข้นเป็น 60 - 100 ppm ภายในหอทำความเย็น (60 - 100 กรัมต่อตันน้ำ) ควรควบคุมคุณภาพน้ำ ให้มีความเข้มข้นตามที่กำหนด

Product Note

PN1010/ RV.00 / Eff. date 18-11-24

คุณสมบัติทางกายภาพ

สี	:	ของเหลวไม่มีสี ไปจนถึง สีเหลืองอ่อน
pH	:	ประมาณ 10-14
ความถ่วงจำเพาะ	:	1.01 g/cc \pm 0.30

การจัดการและการเก็บรักษา

- ไม่ควรสัมผัสสารเคมีโดยตรง: หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับมือ ผิวน้ำตา หรืออวัยวะอื่น ๆ เพราะอาจทำให้เกิดการระคายเคือง ควรสวมถุงมือและแว่นตานิรภัยเมื่อใช้งาน
- หากสัมผัสโดยตรง: หากเกิดการสัมผัสกับสารเคมี ให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดทันที เป็นเวลา 5-10 นาที และรักษาตามอาการที่เกิดขึ้น
- การเก็บรักษา: ปิดภาชนะให้แน่นสนิทหลังการใช้งาน และเก็บไว้ในที่ร่ม หลีกเลี่ยงการเก็บในที่ที่โดนแสงแดด

บรรจุภัณฑ์

CPT 101 บรรจุในถังขนาด 20 กิโลกรัม