

SPECIFICATION

CPT 301

Corrosion Inhibitor (Closed Circuit Cooling or Chiller Compound)

CPT 301 เป็นสารประกอบประเภทไนไตรต์และสารกระจายตะกอนที่สังเคราะห์ขึ้นเพื่อทำหน้าที่ในการป้องกันทั้งตะกรันและสนิมในระบบน้ำเย็นแบบปิด โดย **CPT 301** ทำหน้าที่สร้างฟิล์มบาง ๆ ของโลหะออกไซด์บนผิวโลหะเพื่อป้องกันการกัดกร่อนบนผิวโลหะประเภทเหล็กหล่อ, อลูมิเนียม, ทองแดง และโลหะอื่น ๆ ขณะเดียวกัน **CPT 301** ยังทำหน้าที่ป้องกันการเกาะของตะกรันและตะกอนบนผิวโลหะ ทำให้โลหะในระบบน้ำเย็นสะอาดและมีการถ่ายเทความร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จุดเด่นของสารเคมี

- เติมสารเคมีเพียงครั้งเดียว: สามารถเติม **CPT 301** ในระบบได้ครั้งเดียว และจะคงประสิทธิภาพจนกว่าจะมีการถ่ายน้ำออกจากระบบ
- ไม่ต้องใช้กรดในการควบคุมค่า pH: **CPT 301** สามารถทนต่อความเป็นด่างได้สูง จึงไม่จำเป็นต้องใช้กรดในการควบคุมค่า pH ของน้ำในระบบซีลเลอร์
- ไม่มีส่วนผสมของสารโลหะหนัก: เนื่องจากไม่มีสารโลหะหนักเป็นส่วนประกอบ จึงไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม

ลักษณะเฉพาะ :

อ้างอิงตาม เอกสาร ความปลอดภัยในการใช้สินค้า (MSDS Number : MSDS301)

SPECIFICATION

การใช้งาน:

- การเติมสารเคมี: **CPT 301** เป็นของเหลวที่ใช้เติมลงในระบบकुल्लिंग โดยปฏิบัติตามอัตราส่วนที่กำหนดพร้อมกับน้ำ Make-up ที่เติมเข้าระบบ พนักงานของบริษัทจะให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการเติมและปริมาณที่เหมาะสมเป็นกรณีไป ขึ้นอยู่กับคุณภาพของน้ำ Make-up, ปริมาตรน้ำในระบบ, และอุปกรณ์ที่ลูกค้ามี
- อัตราการใช้ทั่วไป: **CPT 301** มักใช้อัตราส่วน 20-30 กิโลกรัมต่อน้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร ในระบบน้ำซีลเลอร์
- คุณภาพน้ำ Make-up: น้ำที่ใช้เติมเข้าระบบควรมีค่าความกระด้างรวม (total hardness) ไม่เกิน 10 ppm (มิลลิกรัมต่อลิตร)

คุณสมบัติทางกายภาพ

สี	:	สีเหลืองอ่อน
pH	:	ประมาณ 1.05 ±2.0
ความถ่วงจำเพาะ	:	1.05 g/cc ±0.10

การจัดการและการเก็บรักษา

- ไม่ควรสัมผัสสารเคมีโดยตรง: หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับมือ ผิวหนัง ตา หรืออวัยวะอื่น ๆ เพราะอาจทำให้เกิดการระคายเคือง ควรสวมถุงมือและแว่นตานิรภัยเมื่อใช้งาน
- หากสัมผัสโดยตรง: หากเกิดการสัมผัสกับสารเคมี ให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดทันที เป็นเวลา 5-10 นาที และรักษาตามอาการที่เกิดขึ้น
- การเก็บรักษา: ปิดภาชนะให้แน่นสนิทหลังการใช้งาน และเก็บไว้ในที่ร่ม หลีกเลี่ยงการเก็บในที่ที่โดนแสงแดด
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารเคมีอื่น ๆ: ไม่ควรให้ **CPT 301** สัมผัสกับสารเคมีประเภทคลอรีนหรือสารออกซิไดซ์อื่น ๆ เนื่องจากจะทำลายประสิทธิภาพของสารเคมี

บรรจุภัณฑ์

CPT 301 บรรจุอยู่ในภาชนะพลาสติกขนาด 20 กิโลกรัมต่อถัง