

## CCS 510 COMPLETE AC

### Acidic cleaning detergent for CIP system

#### Product description

**CCS 510 COMPLETE AC** A concentrated, liquid acid product for removing scale, rust and other mineral stain. It use for CIP system cleaning, tank and associated lines in food & drink manufacturing process.

#### Benefit

✧ **Brightening of stainless steel of pipeline or tank**

#### Physical and Chemical Properties

Appearance : Colorless liquid

Odour : Characteristic

pH 100% by universal indicator : 0 – 2

Specific gravity at 25°C (g/cm<sup>3</sup>) : 1.220 – 1.260

Solubility in water : Completely soluble

#### Direction for use

##### 1. For normal stain

Use at **1 - 2 litres : 100 litres** dilution with water

Temperature : 60 - 70°C Contact time : 30 - 40 min

and rinse off with water

##### 2. For Heavy stain

Use at **3 - 5 litres : 100 litres** dilution with water

Temperature : 60 - 70°C Contact time : 30 - 40 min

and rinse off with water

#### Caution

1. **Do not** ingest
2. Avoid contact with eyes and skin. Avoid to inhale
3. Wear suitable gloves, clothing, boots and eyes/face protection
4. Do not discard **CCS 510 COMPLETE AC** or package into canal or environment

#### Storage & Handling information

1. Keep in tightly container
2. Store in a cool and dry place
3. Keep out of reach of children, food, animals and alkaline chemical substance

#### Emergency & First aid procedures

**EYES CONTACT** : Flush with plenty of water and consult a physician immediately if the symptom is not well.

- **SKIN CONTACT** : Take off immediately all contaminated clothing and wash the skin with soap and plenty of water.

**INGESTION** : **Do not** induce vomiting. Dilute by drinking water or milk and consult a physician immediately with package and label of **CCS 510 COMPLETE AC**

**INHALATION** : Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen and get medical attention immediately.

Shelf life : **2 Year**

#### Packaging size

3.8 Litres, 5 Litres, 20 Litres, 200 Litres and 1,000 Litres



**Complete Chemical Manufacturing Co.,Ltd**

99/133-4 Moo.2 Rama II Road Tumbon Pantainorasing Amphoe Muang Samutsakorn 74000

Phone : (034)-871628 Fax : (034)-871627

[www.completechemical.com](http://www.completechemical.com)

## ซีซีเอส 510 คอมพลีท เอซี

ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดในระบบ CIP (Clean in place)

### รายละเอียดของผลิตภัณฑ์

ซีซีเอส 510 คอมพลีท เอซี ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดประเภทกรดสูตรเข้มข้น สามารถจัดคราบสกปรกที่ขจัดออกยาก เช่น คราบตะกรัน คราบตะกรันนม ที่เกิดขึ้นในระบบหมวนวน CIP (Clean In Place) ไม่ว่าจะเป็นในส่วนของไลน์ท่อ แท็งก์ อุปกรณ์ Heat exchange ในอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องดื่ม อุตสาหกรรมการผลิตนม หรือในอุตสาหกรรมการผลิตอาหารต่างๆ เป็นต้น

### ข้อดี

☆ ทำให้พื้นผิวสแตนเลส สตีล ของไลน์ท่อหรือแท็งก์ต่างๆ ที่ทำความสะอาดแล้ว มีความสะอาดและเงางาม

### คุณสมบัติทางเคมีและทางกายภาพ

ลักษณะทั่วไป : เป็นของเหลวใส ไม่มีสี

กลิ่น : เฉพาะตัว

ความเป็นกรด - ด่าง : 0 - 2

ความถ่วงจำเพาะที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส (g/cm<sup>3</sup>) : 1.220 - 1.260

ความสามารถในการละลายน้ำ : สามารถละลายน้ำได้อย่างสมบูรณ์

### วิธีการใช้

#### 1. สำหรับการทำความสะอาดคราบสกปรกทั่วไป

ให้ผสมผลิตภัณฑ์กับน้ำ ในอัตราส่วน 1 - 2 ลิตร ต่อ น้ำ

100 ลิตร โดยทำความสะอาดที่อุณหภูมิ 60 - 70 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลาประมาณ 30 - 40 นาที แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด

#### 2. สำหรับการทำความสะอาดคราบสกปรกมาก

ให้ผสมผลิตภัณฑ์กับน้ำ ในอัตราส่วน 3 - 5 ลิตร ต่อ น้ำ

100 ลิตร โดยทำความสะอาดที่อุณหภูมิ 60 - 70 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลาประมาณ 30 - 40 นาที แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด

### คำเตือน / ข้อควรระวัง

1. ห้าม กลืนกิน ซีซีเอส 510 คอมพลีท เอซี
2. ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา ถูกผิวหนัง หรือสูดดม
3. ขณะใช้ผลิตภัณฑ์ ต้องสวมถุงมือยาง, รองเท้ายาง, ชุดปฏิบัติงาน, แว่นตาและหน้ากากนิรภัย
4. ห้าม ทิ้ง ซีซีเอส 510 คอมพลีท เอซี หรือภาชนะบรรจุ ลงในแม่น้ำ คู คลอง แหล่งน้ำสาธารณะ

### การเก็บรักษา

เก็บในภาชนะที่ปิดมิดชิด สถานที่เก็บต้องแห้งและเย็น ห่างจากเด็ก อาหาร สัตว์เลี้ยง และสารเคมีประเภทต่าง

### วิธีแก้พิษเบื้องต้น

1. หากเข้าตา ให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์
2. หากสัมผัสผิวหนัง ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมาก ถ้าเปื้อนเสื้อผ้าให้รีบถอดออก แล้วรีบชำระล้างร่างกายด้วยสบู่และน้ำให้สะอาด
3. หากสูดดม ให้นำผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก
4. หากกลืนกิน ซีซีเอส 510 คอมพลีท เอซี ห้าม ทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำ หรือนมปริมาณมากๆ เพื่อเจือจางแล้วรีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที พร้อมภาชนะบรรจุ และฉลากของผลิตภัณฑ์ ซีซีเอส 510 คอมพลีท เอซี

อายุสินค้า : 2 ปี

### ขนาดบรรจุ

3.8 ลิตร, 5 ลิตร, 20 ลิตร, 200 ลิตร และ 1,000 ลิตร



บริษัท คอมพลีท เคมีคอล แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด

99/133-4 หมู่ที่ 2 ถนนพระราม 2 ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

โทรศัพท์ : (034)-871628 โทรสาร : (034)-871627

www.completechemical.com