



# CHLORINE AND CHEMICAL TREATMENT

## ASTRALPOOL CHEMICAL

เป็นสารที่มีประสิทธิภาพ และความปลอดภัยสูง  
สามารถฆ่าเชื้อโรค และเชื้อแบคทีเรียในน้ำ  
สาเหตุของอาการแพ้ น้ำ ลิว และผดผื่นคันตามผิวหนัง  
ได้อย่างมีประสิทธิภาพ  
ทำให้น้ำสะอาด ปลอดภัย  
อีกทั้งยังช่วยกำจัดตะไคร่น้ำ  
สามารถใช้ในปริมาณน้อย แต่อยู่ในน้ำได้นาน  
เหมาะสำหรับทั้งสระบ้าน และสระเชิงพาณิชย์





## MAINTENANCE DURING ABSENCES ข้อแนะนำในการดูแลรักษาสระเมื่อไม่ได้ใช้สระเป็นเวลานาน

- : Cleaning the filter carrying out backwashes ทำความสะอาดถึงกรองโดยการ backwash
- : Regulating the pH value at 7.0 and 7.2 by adding pH-Minor or pH-Plus depending on whichever is needed ควบคุมค่า pH ที่ 7.0-7.2 โดยการเติม pH-Minor หรือ pH-Plus ตามความเหมาะสม
- : Adding a double dosage of disinfectant and algaecide (for absences of 8 to 14 days) or adding Triobloc to the skimmers (for absences of 2 to 3 weeks) เติมน้ำยาฆ่าเชื้อ และน้ำยากำจัดตะไคร่ปริมาณเป็น 2 เท่ามากกว่าปกติ (สำหรับสระที่ขาดการดูแลประมาณ 8-14 วัน) หรือ เติม Triobloc ลงไปใน Skimmer (สำหรับสระที่ขาดการดูแลประมาณ 2-3 สัปดาห์)
- : Not stopping the installation completely, but rather reducing the operation time. This procedure is recommended for all the chlorine, bromine and oxygen base maintenance systems. While you are away, it is always a good idea to convert the pool with an ultraviolet-proof cover วิธีนี้สามารถใช้ได้กับสระระบบคลอรีน โบรมีน และระบบที่มีออกซิเจนเป็นองค์ประกอบได้ทั้งสิ้น และควรใช้ที่คลุมสระที่สามารถป้องกันสระจากรังสีอัลตราไวโอเล็ตเพื่อการดูแลสระให้ได้ผลดียิ่งขึ้นเมื่อไม่ได้ใช้สระเป็นเวลานาน

## DISINFECTANT (CHLORINE)

### TRICHLOROISOCYANURIC ACID POWDER TCCA 90%



- CODE** : 11403 - 50 KG, 11402 - 25 KG, 11401 - 10 KG, 11401C - 5KG
- FORM** : Powder ชนิดผง
- USAGE I** : 20 g/m<sup>3</sup>, M : 3-4 g/m<sup>3</sup> Daily ทุกๆ วัน
- SPECIFICATION**: 90% Available Chlorine
- : Stabilizer สร้างเสถียรภาพ
  - : Slow Dissolves ละลายช้า และลดการระเหยของคลอรีน
  - : Non Comburent ไม่มีสารไวไฟ
  - : High Stability during storage period สามารถเก็บได้นานโดยไม่เสื่อมคุณภาพ

### TRICHLOROISOCYANURIC ACID GRANULES TCCA 90%



- CODE** : 11407 - 50 KG, 11406 - 25 KG, 11405 - 10 KG, 11405 - 5 KG
- FORM** : Granule ชนิดเม็ด
- USAGE I** : 20 g/m<sup>3</sup>, M : 3-4 g/m<sup>3</sup> Daily ทุกๆ วัน
- SPECIFICATION**: 90% Available Chlorine
- : Stabilizer สร้างเสถียรภาพ
  - : Slow Dissolves ละลายช้า และลดการระเหยของคลอรีน
  - : Non Comburent ไม่มีสารไวไฟ
  - : High Stability during storage period สามารถเก็บได้นานโดยไม่เสื่อมคุณภาพ

## DISINFECTANT (CHLORINE MULTI-ACTION)

### MULTI-ACTION TABLET 200 GRAM



- CODE** : 25321- 50 KG, 25321 - 25 KG
- FORM** : Tablet ชนิดเม็ด
- USAGE I** : 1 Tablet / 10 m<sup>3</sup>, M : 1 Tablet / 50 m<sup>3</sup> Weekly ทุกๆ สัปดาห์
- SPECIFICATION**: 90% Available Chlorine
- : Bactericide ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย
  - : Algicide กำจัด และป้องกันการเกิดใหม่ของตะไคร่
  - : Flocculant Effect เร่งตกตะกอน
  - : Non Comburent ไม่มีสารไวไฟ
  - : Slow Dissolves ละลายช้า และลดการระเหยของคลอรีน

FLOCCULANT

LIQUID FLOCCULANT



CODE : 11388 - 5 L, 11387 - 1 L  
 FORM : Liquid ชนิดน้ำ  
 USAGE I : 10 ml/m<sup>3</sup>, M : 0.5 ml/m<sup>3</sup>  
 SPECIFICATION: Eliminate Colloidal Particles ทำให้สิ่งสกปรกรวมตัว และเร่งตกตะกอน  
 : Water Clarifier ปรับน้ำใส  
 : Fast Colloidal Particles ระยะเวลาตกตะกอนรวดเร็ว  
 : Able to use with wide pH range ใช้กับค่า pH ได้หลายค่า

COMPLEMENTS

CHLORINE STABILIZER



CODE : 16495 - 5 KG, 16556 - 1 KG  
 FORM : Powder แบบผง  
 USAGE I : 4 KG/100 m<sup>3</sup> and keep chlorine stabilizer level between 30-75 ppm.  
 ใส่เพื่อลดการสูญเสียคลอรีนในสระโดยให้รักษาค่าความเข้มข้นของ chlorine stabilizer ให้อยู่ที่ 30-75 ppm,  
 M : Add the initial usage amount when chlorine stabilizer level is not between 30-75 ppm.  
 หากวัดแล้วค่าความเข้มข้นของ chlorine stabilizer ไม่ได้อยู่ในช่วงดังกล่าว ให้ใส่ปริมาณเดียวกับการใช้เริ่มต้น  
 SPECIFICATION: Maintain Chlorine Effectiveness in Swimming Pool  
 รักษาประสิทธิภาพการทำงานของคลอรีนให้คงอยู่ในสระ  
 : Prevent Lost of Chlorine from Strong Sunlight  
 ป้องกันการสูญเสียคลอรีนในสระอันเกิดจากแสงแดด

pH REGULATORS

SOLID pH PLUS, SOLID pH MINOR



CODE : 11386 - 6 KG, 16538 - 1 KG(plus), 11385 - 8 KG, 11384 - 1.5 KG(minor)  
 FORM : Solid State ชนิดเม็ด  
 USAGE I : 1.5 KG/100 m<sup>3</sup> to increase pH(plus)/decrease pH(minor) 0.2 unit  
 SPECIFICATION: Increase pH level(plus)/Decrease pH level(minor)  
 : Adjust pH between 7.2-7.6  
 ปรับเพิ่ม(plus)/ปรับลด(minor) ค่า pH ให้อยู่ในช่วง 7.2-7.6  
 : Solid State Form for ease of Handling ชนิดเม็ดแข็ง ใช้งานง่าย  
 : Non-Irritation Effect ไม่ระคายเคืองต่อผิว



## ALGICIDE

## ALGICIDE WITH BRIGHTENER



- CODE : 11414 - 5 L, 11413 - 1 L  
 FORM : Liquid ชนิดน้ำ  
 USAGE I : 2 L / 100 m<sup>3</sup>, M : 0.5 L / 100 m<sup>3</sup> Weekly ทุกๆ สัปดาห์  
 SPECIFICATION: Algicide กำจัด และป้องกันการเกิดใหม่ของตะไคร่  
 : Non-Foaming ไม่เป็นฟอง  
 : Microflocculant Effect เร่งตกตะกอน และทำให้น้ำใสเร็ว

## EXTRA ALGICIDE



- CODE : 11423 - 5 L, 11422 - 1 L  
 FORM : Liquid ชนิดน้ำ  
 USAGE I : 1 L / 100 m<sup>3</sup>, M : 0.25 L / 100 m<sup>3</sup> Weekly ทุกๆ สัปดาห์  
 SPECIFICATION: Algicide กำจัด และป้องกันการเกิดใหม่ของตะไคร่  
 : Non-Foaming ไม่เป็นฟอง  
 : Eliminate Unpleasant Odors ขจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์  
 : Flocculant Effect เร่งตกตะกอน และทำให้น้ำใสเร็ว

## WATER TEST KITS

## BASIC pH and CL TEST KIT (15 ml)



- CODE : T458  
 FORM : Liquid ชนิดน้ำ  
 SPECIFICATION: Pool Tester for Free Chlorine and pH Liquid  
 ทดสอบค่าคลอรีน และค่า pH ในน้ำ  
 : Algicide กำจัด และป้องกันการเกิดใหม่ของตะไคร่  
 : Non-Foaming ไม่เป็นฟอง

Remark หมายเหตุ : I = Initial Usage = การใช้เริ่มต้น, M = Maintenance Usage = การใช้บำรุงรักษาประจำ