

# Carbononbacter Mini

## เครื่องผลิตน้ำยาฆ่าเชื้อด้วย Carbon Dioxide

เราใช้องค์ความรู้วิธีการละลาย carbon dioxide ในน้ำ ซึ่งเราสามารถทำได้ เพราะเราคือผู้ผลิต carbon dioxide

### ● พลังการกำจัดเชื้อโรค

- ครอบคลุมแบคทีเรียเกือบทั้งหมด
- การฆ่าเชื้อได้ในเวลาอันสั้น

### ● ความปลอดภัย

- กรดอ่อนๆ อ่อนโยนต่อผิว
- ปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงานได้ทั้งหมด โดยปราศจากก๊าซคลอรีน

### ● ความมั่นใจ

- ปฏิกริยาที่เป็นกลางกับ carbon dioxide

ไม่ทำให้เกิดค่า pH ต่ำกว่า 5 และไม่ทำให้เกิดก๊าซคลอรีน

### ● ลดต้นทุน

ลดขั้นตอนการล้างทำความสะอาด เพื่อที่จะลดของกัลีนคลอรีน

ลดต้นทุน CO2 เพราะเครื่องทำงานอย่างมีประสิทธิภาพสูง \*Patent No.2805993

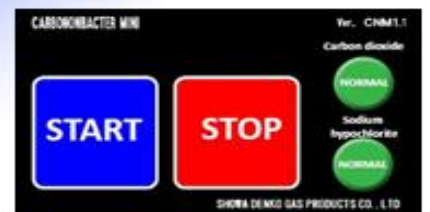


### ● จุดประสงค์

- การฆ่าเชื้อของอาหาร
- การฆ่าเชื้อของเครื่องมือและชิ้นส่วนอะไหล่
- การฆ่าเชื้อในร้านสะดวกซื้อ, โรงงาน, เครื่องจักรที่ใช้งาน

### ● ระบบการทำงานที่ง่าย

- ใช้งานง่ายเพียงแค่กดปุ่มปิดเปิด



## ข้อกำหนดการใช้ก๊าซ Carbon Dioxide

### ○ ประเภทก๊าซกระป๋อง

เหมาะสำหรับการใช้ในปริมาณที่ไม่มาก

หรือพื้นที่ ที่ควบคุมการใช้ก๊าซ



### ○ ประเภทก๊าซบรรจจุ

เหมาะสำหรับการใช้ในปริมาณมาก

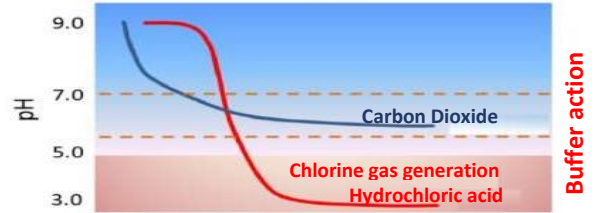
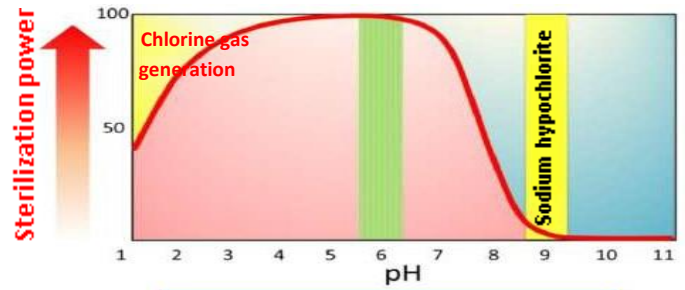
\*ตัวก๊าซ CO2 ไม่ได้มาพร้อมเครื่อง ต้องสั่งซื้อแยก



## Carbonator คืออะไร?

การเจือจาง โซเดียมไฮโปคลอไรท์ที่มีความเข้มข้น 15-100ppm. และเติมคาร์บอนไดออกไซด์เพื่อควบคุมให้ได้ค่า pH6 โซเดียมไฮโปคลอไรท์ที่ค่า pH6 จะมีฤทธิ์ฆ่าเชื้อที่รุนแรง และเป็นตัวช่วยสำหรับการผลิตน้ำยาฆ่าเชื้อจากคาร์บอนไดออกไซด์ (อยู่ที่ระดับความเข้มข้น 200-400ppm สำหรับการฆ่าเชื้อตามปกติที่ใช้โดยโซเดียมไฮโปคลอไรท์)

พลังการฆ่าเชื้อของโซเดียมไฮโปคลอไรท์ จะเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับค่า pH โดยปกติแล้วเมื่อโซเดียมไฮโปคลอไรท์ละลายกับน้ำ จะเกิดค่า pH ราวๆ 9 ตามแผนภาพด้านขวามือ พอผสมคาร์บอนไดออกไซด์ลงไปจะทำให้ค่า pH ต่ำลง ซึ่งมันจะให้ฤทธิ์ฆ่าเชื้อที่รุนแรง และค่า pH จะอยู่ ราวๆ 6 ถ้าค่า pH น้อยกว่านั้น จะทำให้เกิดก๊าซคลอรีน แต่เนื่องจากผสมคาร์บอนไดออกไซด์ ค่า pH จะไม่ต่ำกว่า 5 เพราะฉะนั้น คุณจะใช้ได้อย่างปลอดภัยและมันใจ



Supply of carbon dioxide or Hydrochloric acid

## มิกเซอร์ MJM ประสิทธิภาพสูง



- ทั้งความเข้มข้นสูงและการละลายคาร์บอนไดออกไซด์ที่มีประสิทธิภาพสูงทำได้โดยเทคโนโลยีที่จดสิทธิบัตร (สิทธิบัตรหมายเลข 2805593)
- มีความทนทานสูงและไม่มีตัวดัก เช่น การอุดตัน ลดต้นทุนการบำรุงรักษา

คุณสมบัติ	รูปแบบมาตรฐาน	ขนาดฝักบัว	รูปแบบก๊าชกระป๋อง	ขนาดฝักบัว/ ก๊าชกระป๋อง
ขนาด	กว้าง 200 X ลึก 550 X 550 มม. (ไม่รวมส่วนที่ยื่นออกมา)			
ปริมาณการผลิตน้ำยาฆ่าเชื้อ	300 ถึง 1,000 ลิตร/ชม. (ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำประปา)			
ความเข้มข้นของคลอรีน	15-100 ppm.pH5.8-6.5			
แรงดันไฟฟ้า	AC100			
แรงดันน้ำ	แรงดันน้ำที่จุดหยุด: 0.20- 0.50 MPa / แรงดันน้ำขณะไหล (500 ลิ/ชม.): 0.12 -0.50 Mpa			
การเชื่อมต่อท่อ	ต่อท่อ 10 มม. (กรุณาติดต่อสอบถามวิธีต่อท่อน้ำกับทางเรา)			
ขนาดถังสารเคมี	5 ลิตร			
หัวฉีด	มาตรฐานหัวฝักบัว	ฝักบัว (สายฉีด 1.6 ม.)	มาตรฐานหัวฝักบัว	ฝักบัว (สายฉีด 1.6 ม.)
การบรรจุ carbon dioxide	ถังคาร์บอนไดออกไซด์ (กระบอก)		ก๊าชกระป๋องขนาดเล็กเฉพาะ (74g)	
อุปกรณ์เสริม	- วาล์วลดแรงดันสำหรับถังคาร์บอนไดออกไซด์ (กระบอก) - ท่อคาร์บอนไดออกไซด์ (2 ม.)		- วาล์วลดแรงดันสำหรับก๊าชกระป๋อง (ยึดติดกับตัวกระป๋อง)	
วัตถุดิบสิ้นเปลือง	คาร์บอนไดออกไซด์, โซเดียมไฮโปคลอไรท์			
อ้างอิงจากการใช้	น้ำยาฆ่าเชื้อคาร์บอนิก (ความเข้มข้นของคลอรีน 40ppm pH 6.0) เมื่อผลิตออกมา 1000 ลิตร คาร์บอนไดออกไซด์ ประมาณ 260 กรัม/ 12% โซเดียมไฮโปคลอไรท์ประมาณ 330 กรัม			
เครื่องมือเสริม	เครื่องวัดความเข้มข้นของคลอรีน, เครื่องวัดค่า pH			

\*การอ้างอิงการใช้งานอาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไข ไม่ได้การันตีกำลังการผลิต

\*ข้อกำหนดข้างต้นอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

Sales agent

SIAM SHOWA T&T CO.,LTD.

317 Silom Road, Kwaeng Silom, Khet Bangrak Bangkok

URL:<http://www.siamshowa.co.th/>

Phone: 02-635-541