

**ผลิตภัณฑ์ BELOXYCHEM (Peracetic Acid 5% และ 15%)  
5% Peracetic acid สารฆ่าเชื้อและตัวออกซิแดนท์ที่มีคุณภาพสูง  
(5% Peracetic acid : Anti-Microbial Agent and Powerful Oxidant)**

Peracetic acid (PAA) CAS No. 79-21-0  
UN No. 3109

**องค์ประกอบสาร**

Active Ingredients : Peroxyacetic Acid 5%  
Hydrogen Peroxide 20%

Inert Ingredients: 75%

Total: 100 %

**ผู้ผลิต และจัดจำหน่าย** หจก.วี-รินเคมีคอล โทร.02-580-5629

**คุณสมบัติ และการใช้งาน**

- เหมาะสำหรับทำความสะอาดพื้น (ผ่านการล้างด้วยน้ำสะอาดก่อนแล้ว) และทำความสะอาดพื้นผิว  
ภาชนะที่สัมผัสกับอาหาร
  - สถานที่หรือภาชนะสำหรับอุตสาหกรรมนม เครื่องดื่ม
  - สถานที่หรือภาชนะสำหรับอุตสาหกรรมผลิตเนื้อ บรรจุไก่ บรรจุไข่
  - สถานที่หรือภาชนะสำหรับอุตสาหกรรมอาหารทะเล
- เหมาะสำหรับทำความสะอาดภาชนะที่สัมผัสอาหาร
  - ขวดพลาสติก ขวดแก้ว ภาชนะพลาสติก
- เหมาะสำหรับทำความสะอาดสถานที่ต่างๆ
  - โรงพยาบาล คลินิก โรงเรียน โรงแรม ปศุสัตว์ ห้องน้ำ
- เหมาะสำหรับล้างระบบกรองน้ำแบบ ultra filtration และ Reverse Osmosis (RO)

## วิธีการใช้ และปริมาณการใช้

- A. การล้างพื้น (ที่ผ่านการล้างด้วยน้ำสะอาดแล้ว) หรือการล้างภาชนะที่สัมผัสกับอาหาร**  
สำหรับการฆ่าเชื้อ *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Salmonella typhimurium* นั้นให้  
เติม 5% PAA ปริมาณ 9-15 ml ลงในน้ำสะอาด 5 ลิตร สารละลายนี้将有ความเข้มข้นของ PAA เท่ากับ 90-  
150 ppm (342-570 ppm H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)  
และสำหรับการฆ่าเชื้อ *Listeria monocytogenes* นั้นให้เติม 5% PAA ปริมาณ 10-15 ml ลงในน้ำ  
สะอาด 5 ลิตร ซึ่งสารละลายนี้将有ความเข้มข้นของ PAA เท่ากับ 100-150 ppm (380-570 ppm H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)
- B. การล้างทำความสะอาดขวดแก้ว ขวดพลาสติกและภาชนะอื่น ๆ**  
(เหมือนข้อ A)
- C. การทำความสะอาด Conveyor ลำเลียงเนื้อ (หมู วัว ไก่ ปลา) อาหารทะเล ผลไม้ และผัก**  
(เหมือนข้อ A)
- D. การทำความสะอาดพื้นผิวต่าง ๆ (พื้นซีเมนต์ กำแพง โตะ เก้าอี้ รางน้ำทิ้ง)**  
สำหรับการฆ่าเชื้อ *Staphylococcus aureus*, *Klebsiella pneumoniae*, *Saccharomyces*  
*cerevisiae* นั้นให้เติม 5% PAA 3-30 ml ลงในน้ำสะอาด 5 ลิตร ซึ่งสารละลายที่ได้นี้将有ความเข้มข้น PAA  
เท่ากับ 30-300 ppm (114-1,140 ppm H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)  
สำหรับการฆ่าเชื้อ *Staphylococcus aureus*, *Salmonella choleraesuis*, *Pseudomonas*  
*aeruginosa* ที่พบที่พื้นผิวต่าง ๆ (พื้นซีเมนต์ ผนัง ม่านพลาสติก เก้าอี้ พลาสติก แก้ว โรงพยาบาล ห้อง  
ผ่าตัด ห้องเก็บเครื่องมือ โรงเรียน โรงแรม ออฟฟิศ) นั้นให้เติม 5% PAA ปริมาณ 28-263 ml ลงในน้ำ  
สะอาด 5 ลิตร ซึ่ง将有ความเข้มข้นของ PAA เท่ากับ 280-2,632 ppm (1,064-9,994 ppm H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)
- E. การกำจัดกลิ่นในคอกสัตว์ โรงเลี้ยงสัตว์ รถขนส่ง**  
เติม 5% PAA 28 ml ลงในน้ำสะอาด 5 ลิตร ซึ่งจะได้ PAA ที่มีความเข้มข้น 280 ppm (1,064  
ppm  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)  
การล้างพื้นคอกเลี้ยงสัตว์ (ซึ่งผ่านการล้างด้วยน้ำสะอาดแล้ว) และเมื่อผ่านการล้างด้วย PAA 5%  
แล้วควรจะมีการล้างด้วยน้ำสะอาดซ้ำ และให้ระบายอากาศ ก่อนนำสัตว์เลี้ยงเข้าคอกต่อไป

#### F. การล้าง Ultra filtration และ RO membrane

เติม 5% PAA 340 g ลงในน้ำสะอาดปริมาณ 37.85 – 38 ลิตร ซึ่งจะทำให้ได้ PAA ที่มีความเข้มข้น 526 ppm (2,238 ppm H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)

จากนั้นผ่านสารละลายที่เตรียมได้นี้เข้าระบบ และหมุนเวียนประมาณ 10 นาที และหยุดแช่ไว้อีก 20 นาที ล้างระบบ RO ด้วยน้ำสะอาด ทดสอบปริมาณ PAA ที่คงเหลือ ซึ่งไม่ควรเกิน 3 ppm

**หมายเหตุ:** ในขั้นตอนการล้าง ที่ได้อธิบายข้างต้น ต้องการเวลา หรือ contact time (เวลาสัมผัส) ประมาณ 15-20 นาที