



### Dykem 503

Dykem 503 การสัมผัสโดยตรงระหว่างน้ำหมุนเวียนกับอากาศทำให้น้ำได้รับสารแปลกปลอมต่างๆ รวมทั้งจุลินทรีย์ จุลินทรีย์สามารถเจริญเติบโตในน้ำได้ดีกว่าในอากาศ จึงปรากฏว่าส่วนต่างๆ ของระบบน้ำหมุนเวียน มีตะไคร่เจริญเติบโตเกาะติดเป็นเมือกหรือฟิล์มหนายู่ทั่วไป

### ประโยชน์

Dykem 503 จะทำหน้าที่ในการควบคุมจุลินทรีย์สามารถทำได้โดยการฆ่าด้วยสารพิษที่เป็นอันตรายต่อจุลินทรีย์ โดยเฉพาะ แต่ไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมอื่นๆ และไม่ก่อความเสียหายให้กับวัสดุก่อสร้าง ใช้สะดวกและปลอดภัยสำหรับงานทั่วไป ตะไคร่น้ำและฟองใจ เมือกจะทำให้เกิดปัญหาการอุดตันในปั้ม ท่อนำส่งน้ำและหัวฉีดฝอย ทำให้ตัวกรองลดประสิทธิภาพการทำงานลง ก่อให้เกิดสีและกลิ่น ตลอดจนการสิ้นเปลืองแรงงาน และค่าใช้จ่ายในการดูแลและรักษาอีกด้วย

การเตรียมสารเคมี: เติม Dykem 503 จำนวน 1 ถัง แล้วเติมน้ำให้เป็น 200 L



## 1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

- 1.1 ชื่อทางผลิตภัณฑ์ : Dykem 503
- 1.2 ชื่อทางเคมี : สารประกอบไดโทโอคาร์บอนเนต
- 1.3 การใช้ประโยชน์ : เป็นสารเคมีควบคุมและป้องกันการเจริญเติบโตของตะไคร่น้ำ แบคทีเรีย
- 1.4 ชื่อผู้ผลิต/จำหน่ายโดย : บริษัท ชัยนริศภูเก็ต เอ็นจิเนียริง จำกัด  
63/13 หมู่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
Tel : 0 7651 3100  
Fax : 0 761 3105  
Web site : [www.chainaris.co.th](http://www.chainaris.co.th)

## 2. องค์ประกอบ

- ชื่อสารเคมี : โซเดียมไดโทโอคาร์บอนเนต
- % น้ำหนัก : น้อยกว่า 50

## 3. ข้อมูลทางกายภาพ

- 3.1 ลักษณะ : เจียวอ่อน
- 3.2 การละลายน้ำ : ละลายน้ำได้ดี
- 3.3 ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) :  $11.0 \pm 1.0$
- 3.4 ความหนาแน่น (กรัม/มิลลิลิตร) :  $1.14 \pm 0.05$



#### 4. การจุดไฟติด

- 4.1 จุดความไฟ : เป็นสารเคมีที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้ยกเว้นมี  
การระเหยน้ำออกจากสารเคมี
- 4.2 สารที่ใช้ดับเพลิง : สเปรย์น้ำ, คาร์บอนไดออกไซด์, โฟม,
- 4.3 ข้อพิเศษในการดับเพลิง : ควรใช้อุปกรณ์ หน้ากากป้องกันควันพิษ

#### 5. การทำปฏิกิริยา

- 5.1 เสถียรภาพของสาร : มีความเสถียรภาพ
- 5.2 สารอันตรายเมื่อเกิดโพลีเมอร์ไรเซชัน : ไม่มี
- 5.3 สารประกอบที่เป็นพิษเมื่อเกิดการละลายตัว : ไอของสารในไตรเจนออกไซด์,  
ซัลเฟอร์ออกไซด์ กรดไฮโดรคลอริก

#### 6. อาการได้รับพิษและการปฐมพยาบาล

- 6.1 กรณีสัมผัสสารเคมีทางผิวหนัง ถอดชุดและรองเท้าที่เปื้อนออก แล้วล้างผิวหนังที่เปื้อน  
ด้วยน้ำเย็นหรือน้ำสบู่ ควรรีบนำส่งแพทย์ ควรทำความสะอาดก่อนที่จะนำกลับมา  
ใช้ใหม่อีกครั้ง
- 6.2 กรณีสัมผัสสารเคมีทางตา ล้างตาด้วยน้ำอย่างน้อยที่สุด 15 นาที ระวังอย่าให้น้ำล้างตา  
ไหลเข้าเยื่อตา และตาข้างที่ไม่ถูกสารเคมี เพื่อให้ได้ผล มากที่สุด ควรรีบล้างตาทันที  
ที่สัมผัสสารเคมี แล้วรีบนำส่งแพทย์โดยเร็ว
- 6.3 กรณีสัมผัสสารเคมีโดยการหายใจ เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากที่เกิดเหตุไปยังที่ที่มีอากาศ  
บริสุทธิ์ ถ้าเกิดอาการหายใจติดขัด ให้รีบให้ออกซิเจน แต่ถ้าหยุดหายใจ ให้ช่วยหายใจ  
โดยวิธีเป่าปาก แล้วรีบนำส่งแพทย์โดยเร็ว



## CHAINARIS PHUKET ENGINEERING CO., LTD

6.4 กรณีที่กลืนกินสารเคมีเข้าไป **ห้าม** ทำให้อาเจียน ควรให้ผู้ป่วยดื่มนม, Gelatin Solution หรือน้ำในปริมาณมากๆ เพื่อเจือจางสารเคมีในกระเพาะอาหาร ถ้าผู้ป่วยอาเจียนให้จัดช่องทางเดินหายใจให้สะดวก เช่น ถ้าผู้ป่วยมีฟันปลอม ให้ถอดออก และให้ดื่มนม, Gelatin Solution หรือน้ำในปริมาณที่มากขึ้นกว่าเดิม แล้วรีบนำส่งแพทย์

### 7. อุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการป้องกัน

7.1 ถุงมือ	: วัสดุประเภทยาง
7.2 แวนตา	: ชนิดแวนตานิรภัย
7.3 อุปกรณ์ป้องกันอื่นๆ	: ชุดคลุมป้องกันสารเคมี
7.4 อุปกรณ์ช่วยหายใจ	: ใช้อุปกรณ์ที่ป้องกันไอสารอินทรีย์ได้
7.5 การระบายอากาศ	: สถานที่ โลง โปร่ง อากาศถ่ายเทสะดวก

### 8. การจัดการต่อการรั่วไหลและตกหล่น

ระวังอย่าทำสารเคมีหกไปในท่อระบายน้ำหรือท่อไอน้ำ ควรใช้น้ำล้างให้มากที่สุด เพื่อช่วยในการเจือจาง และปั๊มสารเข้าไปบรรจุไว้ใน Polyethylene Container ควรใช้สารดูดซับประเภท ดิน, ทราข

### 9. มลภาวะต่อน้ำ (Water Pollution)

การทิ้งต้องเป็นไปตามกฎหมายและขั้นตอนการบำบัดน้ำทิ้งของกรมโรงงานเพื่อให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด