



Dykem 102

Dykem 102 เป็นสารเคมีที่ช่วยป้องกันสนิมในบอยเลอร์ ซึ่งเกิดจากเกิดออกซิเจนที่ละลายอยู่ในน้ำ ซึ่งเป็นสาเหตุของการกัดกร่อนแบบหลุม โดยการสร้างฟิล์มแมกเนไทต์แบบกึ่งถาวรและปรับค่าพีเอช ของน้ำให้อยู่ในสมดุลย์

ประโยชน์

Dykem 102 จะทำปฏิกิริยากับออกซิเจนในน้ำให้กลายเป็นสารประกอบประเภทเกลือแร่ ทำให้วัสดุโลหะที่อยู่ในระบบบอยเลอร์หรือน้ำร้อนไม่สามารถเกิดสนิมได้

การเตรียมสารเคมี: เติม Dykem 102 จำนวน 1 ถัง แล้วเติมน้ำให้เป็น 200 L



1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

- 1.1 ชื่อทางผลิตภัณฑ์ : Dykem 102
- 1.2 ชื่อทางเคมี : สารประกอบหลักโซเดียมไบซัลไฟต์
- 1.3 การใช้ประโยชน์ : เป็นสารเคมีที่ช่วยป้องกันสนิมในบอยเลอร์
- 1.4 ชื่อผู้ผลิต/จำหน่ายโดย : บริษัท ชัยนิษฐาเกิด เอ็นจิเนียริง จำกัด
63/13 หมู่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
Tel : 0 7651 3100
Fax : 0 761 3105
Web site : www.chainaris.co.th

2. องค์ประกอบ

- ชื่อสารเคมี : โซเดียมไบซัลไฟต์
- % น้ำหนัก : 100

3. ข้อมูลทางกายภาพ

- 3.1 ลักษณะ : ของเหลวใส
- 3.2 การละลายน้ำ : ละลายน้ำได้ดี
- 3.3 ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) : 3-5
- 3.4 กลิ่น : กรดอ่อนๆ



4. การจุดไฟติด

- 4.1 จุดวาบไฟ : เป็นสารที่ไม่ติดไฟ
- 4.2 สารที่ใช้ดับเพลิง : สเปรย์น้ำ, คาร์บอนไดออกไซด์, โฟม

5. การทำปฏิกิริยา

- 5.1 เสถียรภาพของสาร : มีความเสถียรภาพ
- 5.2 สารประกอบที่เป็นพิษเมื่อเกิดโพลีเมอร์ไรเซชัน : ไม่มี
- 5.3 สารประกอบที่เป็นพิษเมื่อเกิดการสลายตัว : ที่อุณหภูมิตั้งแต่ 600 °C จะแตกตัวให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
- 5.4 สารที่ควรหลีกเลี่ยง : สารออกซิดานท์ (เช่น เปอร์ออกไซด์, โครเมท, คลอรีน, โบรมีน อื่น ๆ)

6. อาการได้รับพิษและการปฐมพยาบาล

- 6.1 กรณีสัมผัสสารเคมีทางผิวหนัง ถอดชุดและรองเท้าที่เปื้อนออก แล้วล้างผิวหนังที่เปื้อนด้วยน้ำเย็นหรือน้ำสบู่ ควรรีบนำส่งแพทย์ ควรทำความสะอาดชุดก่อนที่จะนำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง
- 6.2 กรณีสัมผัสสารเคมีทางตา ล้างตาด้วยน้ำอย่างน้อยที่สุด 15 นาที ระวังอย่าให้น้ำล้างตาไหลเข้าเยื่อตา และตาข้างที่ไม่ถูกสารเคมี เพื่อให้ได้ผลมากที่สุด ควรรีบล้างตาทันทีที่สัมผัสสารเคมี แล้วรีบนำส่งแพทย์โดยเร็ว
- 6.3 กรณีสัมผัสสารเคมีโดยการหายใจ เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากที่เกิดเหตุไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าเกิดอาการหายใจติดขัด ให้รีบให้ออกซิเจน แต่ถ้าหยุดหายใจ ให้ช่วยหายใจโดยวิธีเป่าปาก แล้วรีบนำส่งแพทย์โดยเร็ว



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	: หน้ากากกันฝุ่นละออง
7.5 การระบายอากาศ	: สถานที่ โลง โปรง อากาศถ่ายเทสะดวก

8. การจัดการต่อการรั่วไหลและตกหล่น

ระวังอย่าทำสารเคมีหกไปในท่อระบายน้ำหรือท่อไอน้ำ ควรใช้น้ำล้างให้มากที่สุด เพื่อช่วยในการเจือจาง และบ่มสารเข้าไปบรรจุไว้ใน Polyethylene Container ควรใช้สารดูดซับประเภทดิน, ทราช

9. มลภาวะต่อน้ำ (Water Pollution)

การทิ้งต้องเป็นไปตามกฎหมายและขั้นตอนการบำบัดน้ำทิ้งของกรมโรงงานเพื่อให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด