



1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

- 1.1 ชื่อทางผลิตภัณฑ์ : SMB
- 1.2 ชื่อทางเคมี : Sodium Metabisulfite
- 1.3 สูตรทางเคมี : -
- 1.4 การใช้ประโยชน์ : เป็นสารกันเสียและกำจัดคลอรีนในน้ำ
- 1.5 ชื่อผู้ผลิต/จำหน่ายโดย : บริษัท ชัยนริศภูเก็ต เอ็นจิเนียริง จำกัด
63/13 หมู่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
Tel : 0 7651 3100
Fax : 0 7651 3105
Web site : www.chainaris.co.th

2. การจำแนกสารเคมีอันตราย

- 2.1 Category : สารกัดกร่อน
- 2.2 CAS : 7681-57-4

3. องค์ประกอบที่เป็นอันตราย

- ชื่อสารเคมี : โซเดียมเมตาไบซัลไฟต์
- เปอร์เซ็นต์ : 100%

4. ข้อมูลทางกายภาพเคมี

- 4.1 ลักษณะ : ผงสีขาว
- 4.2 ความถ่วงจำเพาะ : 1.4
- 4.3 การละลายน้ำ : ละลายน้ำได้ดี
- 4.4 ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) : กรด
- 4.5 จุดหลอมเหลว : 150 ° C (302 ° F)



5. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ

มีฤทธิ์กัดกร่อนทำให้เกิดการระคายเคืองต่อตา ผิวหนัง และระบบทางเดินหายใจ ถ้าสูดดมหรือหายใจเข้าไป จะทำให้เกิดอันตรายต่อปอด อาจทำให้ปอดอักเสบ

6. อาการได้รับพิษและการปฐมพยาบาล

- 6.1 กรณีสัมผัสสารเคมีทางผิวหนัง ถอดชุดและรองเท้าที่เปื้อนออก แล้วล้างผิวหนังที่เปื้อนด้วยน้ำเย็นหรือน้ำสบู่ ควรรีบนำส่งแพทย์ ควรทำความสะอาดชุดก่อนที่จะนำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง
- 6.2 กรณีสัมผัสสารเคมีทางตา ล้างตาด้วยน้ำอย่างน้อยที่สุด 15 นาที ระวังอย่าให้น้ำล้างตาไหลเข้าเยื่อตา และตาข้างที่ไม่ถูกสารเคมี เพื่อให้ได้ผล มากที่สุด ควรรีบล้างตาทันทีที่สัมผัสสารเคมี แล้วรีบนำส่งแพทย์โดยเร็ว
- 6.3 กรณีสัมผัสสารเคมีโดยการหายใจ เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากที่เกิดเหตุไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าเกิดอาการหายใจติดขัด ให้รีบให้ออกซิเจน แต่ถ้าหยุดหายใจ ให้ช่วยหายใจโดยวิธีเป่าปาก แล้วรีบนำส่งแพทย์โดยเร็ว
- 6.4 กรณีที่กลืนกินสารเคมีเข้าไป **ห้าม** ทำให้อาเจียน ควรให้ผู้ป่วยดื่มนม, Gelatin Solution หรือน้ำในปริมาณมากๆ เพื่อ เจือจางสารเคมีในกระเพาะอาหาร ถ้าผู้ป่วยอาเจียนในห้วงช่องทางเดินหายใจให้สะดวก เช่น ถ้าผู้ป่วยมีฟันปลอม ให้ถอดออก และให้ดื่มนม, Gelatin Solution หรือน้ำในปริมาณที่มากขึ้นกว่าเดิม แล้วรีบนำส่งแพทย์

7. อุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการป้องกัน

ใส่หน้ากากป้องกันสารเคมี เช่น หน้ากากช่วยหายใจแบบครึ่งหน้าที่ใช้ไส้กรองคู่ (Half Mask), หน้ากากช่วยหายใจ แบบเต็มหน้าใช้ไส้กรองเฉพาะ (Full Face Mask-Canister Respirator) หรือเครื่องช่วยหายใจ(SCBA) เมื่อเข้าไปใน บริเวณที่มีสารเคมี สวมถุงมือชนิดคลุมถึงศอก สวมถุงมือยาง ถุงมือที่ทำจาก Neoprene หรือ Vinyl สวมแว่นตากันสารเคมี, แว่นตานิรภัยชนิดที่มีกระจ่าง หรือที่ครอบตา สวมรองเท้าบูทหัวเหล็กและชุดกันสารเคมี

8. สารเคมีที่ต้องหลีกเลี่ยง

สารประเภทออกซิไดส์และสารเคมีประเภทกรด



9. การขนถ่ายและการจัดเก็บ

ภาชนะประเภทบรรจุภัณฑ์ที่ขนถ่ายต้องแข็งแรง ปิดสนิท มีฉลากกำกับ หลีกเลี่ยงการสูดดม และการสัมผัสโดยตรง ปิดภาชนะให้สนิท เก็บในบริเวณที่ระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น ระบายอากาศได้ดี

10. การดับไฟและสารที่ใช้ดับไฟ

ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะรอบๆที่เกิดเพลิงไหม้

11. มลภาวะต่อน้ำ (Water Pollution)

น้ำเสียที่เกิดจาก โซเดียมเมตาไบซัลไฟด์ต้องมีการบำบัด และการทิ้งต้องเป็นไปตามกฎหมายเพื่อให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด