



GC GLYCOL

สารเคมีที่สำคัญในโรงงาน GC Glycol

**กลุ่มเอทิลีน ไกลคอล (MEG, DEG, TEG)**

**ลักษณะ** ของเหลวใส ติดไฟได้

**ประโยชน์**

**โมโนเอทิลีน ไกลคอล (MEG)**

- ✓ ผลิตเส้นใยสังเคราะห์ Polyester
- ✓ ผลิตขวด PET
- ✓ ใช้เป็นสารป้องกันน้ำแข็งตัว

**ไดเอทิลีน ไกลคอล (DEG)**

- ✓ ใช้ทำเรซิน
- ✓ เป็นส่วนผสมสำหรับผลิตชิ้นส่วนยานยนต์

**ไตรเอทิลีน ไกลคอล (TEG)**

- ✓ ใช้ในอุตสาหกรรมผลิตแก๊สธรรมชาติ
- ✓ ผลิตสารป้องกันการแข็งตัว
- ✓ ผลิตน้ำมันหล่อลื่น

**ความปลอดภัย**

- ✗ ระคายเคืองเมื่อสัมผัส
- ✗ เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

**การจัดการของเสีย**

- จัดเก็บไว้ในถังเก็บสารเคมี
- ติดตั้งเครื่องตรวจจับปริมาณสาร

GC GLYCOL

สารเคมีที่สำคัญในโรงงาน GC Glycol

**กลุ่มเอทานอลเอมีน (MEA, DEA, TEA)**

**ลักษณะ** เป็นของเหลวใส ไม่มีสี มีกลิ่นฉุนคล้ายแอมโมเนีย

**ประโยชน์**

**โมโนเอทานอลเอมีน (MEA)**

- ✓ ใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง
- ✓ เป็นตัวทำละลาย

**ไดเอทานอลเอมีน (DEA)**

- ✓ เป็นส่วนผสมในสารทำความสะอาด
- ✓ เป็นส่วนผสมของยาฆ่าแมลงและวัชพืช

**ไตรเอทานอลเอมีน (TEA)**

- ✓ ใช้เป็นส่วนประกอบในยางรถยนต์
- ✓ สารปรุงแต่งในซีเมนต์

**ความปลอดภัย**

- ✗ เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสทั้งทางผิวหนัง, ดวงตาและการสูดดม

**การจัดการของเสีย**

- จัดเก็บไว้ในถังเก็บสารเคมี
- ติดตั้งเครื่องตรวจจับปริมาณสาร