

การป้องกันพิษที่เกิดจากสารทำความเย็น

สารทำความเย็น R-12, R-22 และ R-502 เป็นสารไม่มีพิษ ดังนั้นจึงไม่ต้องสวมหน้ากากก๊าซ แต่จะต้องระวังไว้อย่างหนึ่ง คือ ต้องสวมอุปกรณ์ที่ป้องกันตาเอาไว้ เนื่องจาก สารทำความเย็นเหล่านี้จะทำให้ความชื้นภายในตานั้นแข็งตัวได้ และเมื่อ R-12, R-22 และ R-502 สัมผัสถูกตา ห้ามถูหรือขยี้ตาเด็ดขาด จะต้องนำส่ง รพ. และปฐมพยาบาลเบื้องต้น ดังนี้

1. ให้อยู่ที่นอนราบที่ปราศจากเชื้อให้ทั่วดวงตา
2. ล้างตาด้วยสารละลายกรดบอริกเจือจาง หรือสารละลายน้ำเกลือที่มีความเข้มข้นไม่เกิน 2 เปอร์เซ็นต์ เมื่อสารทำความเย็น สัมผัสถูกผิวหนังให้ชำระล้างบริเวณนั้นด้วยน้ำหลายๆ ครั้ง และถอดเสื้อผ้าออก ล้างผิวหนังบริเวณนั้นด้วยน้ำและนำส่งโรงพยาบาล

การเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บถึงเก็บสารทำความเย็น

มีลักษณะคล้ายกับการจัดเก็บก๊าซทั่วๆ ไป คือ เปิดวาล์วอย่างช้าๆ และห้ามใช้อุปกรณ์อื่น นอกเหนือจากอุปกรณ์ที่ได้มาจากผู้ผลิต

1. ปิดฝาถังให้สนิทหากไม่ใช้งาน
2. เมื่อสารทำความเย็น ถูกปล่อยออกจากถังให้ชั่งน้ำหนักทันที
3. จัดบันทึกน้ำหนักของสารทำความเย็นที่เหลือในถัง
4. ต้องมั่นใจว่าตัวปรับและเกจวัดความดันที่ใช้ั้นเหมาะสมกับสารทำความเย็นชนิดนั้นๆ
5. ห้ามใช้ตัวปรับและเกจวัดความดันกับสารทำความเย็นชนิดอื่น
6. ห้ามใช้ถังสารทำความเย็นกับงานชนิดอื่นๆ
7. ห้ามซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแปลงถังหรือวาล์ว
8. เก็บถังที่มีสารทำความเย็นและไม่มีสารทำความเย็นให้ห่างกันเพื่อป้องกันสารสับสน
9. ห้ามเก็บถังสารทำความเย็นไว้ใกล้ลิฟท์
10. ห้ามเก็บถังสารทำความเย็นไว้ใกล้กับสารที่ติดไฟได้
11. ห้ามเปิดถังสารทำความเย็นให้สัมผัสกับความชื้นอย่างต่อเนื่อง