

# เมทิน

วันจันทร์ที่ 20 กันยายน พุทธศักราช 2542 ปีที่ 22 ฉบับที่ 7865

หน้า 20

## โพแทสเซียมคลอเรท สารเร่งดอกกล้าไย 'มรณะ'

### เตือนชาว

**ส**ารโพแทสเซียมคลอเรทเป็นผงสีขาว กล้ายา ดินประสิว มีคุณสมบัติไม่ติดไฟ ถ้านำไปจุดจะไม่ติด แต่ถ้านำไปปนกับสารอินทรีย์ เช่น กำมะถัน ถ่าน จะเป็นวัตถุระเบิดติดไฟได้

ศูนย์ข้อมูลระงับอุบัติเหตุจากสารเคมี กรมควบคุมมลพิษ ให้ข้อมูลทางวิชาการเกี่ยวกับสารโพแทสเซียมคลอเรท ไว้ดังนี้ ชื่อทางการ Potassium salt of chloric acid สูตรเคมี  $KClO_3$  เป็นสารออกซิไดส์ ให้ความร้อนและการปนเปื้อน

#### 1. คุณสมบัติในการเกิดอัคคีภัยหรือการระเบิด

เมื่อเกิดเพลิงไหม้สารนี้จะเร่งเพลิงให้ไหม้รุนแรงขึ้น อาจเกิดการระเบิดได้จากความร้อนหรือการปนเปื้อน สารบางตัวจะเกิดปฏิกิริยาแล้วระเบิดกับสารไฮโดรคาร์บอน(น้ำมันเชื้อเพลิง). เมื่อไหม้ไฟจะเกิดก๊าซที่ระคายเคือง กัดกร่อน และเป็นพิษ. ก๊าซพิษจะระเหยและระเบิดได้เมื่อได้รับความร้อน. น้ำชะล้างซากก่อให้เกิดอันตรายจากเพลิงไหม้หรือระเบิดได้

#### 2. อันตรายต่อสุขภาพอนามัย

การหายใจเข้าไป การกิน หรือสัมผัส (ผิวหนังตา) ไอรระเหย ผุ่น หรือสารนี้อาจเป็นสาเหตุให้บาดเจ็บสาหัส เกิดแผลไหม้หรือตาอักเสบ. ผุ่นที่เป็นพิษจะสะสมอยู่ในบริเวณอับอากาศ (ชั้นใต้ดิน ดงเก็บก๊าซพิษบนฝั่งทางรถไฟ). น้ำจากการควบคุมเพลิง

จะทำให้เกิดปัญหามันเสีย

#### 3. ความปลอดภัยต่อสาธารณะ

ให้เก็บแยกบริเวณที่มีการรั่วไหลของสาร โดยพื้นที่อย่างน้อย 15-25 เมตรโดยรอบ. ควรอยู่เหนือลม. ให้บุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องออกไปจากบริเวณนี้. อย่าอยู่ในบริเวณพื้นที่ต่ำ. ให้ระบอบอากาศในที่อับอากาศก่อนเข้าไป. ห้ามแตะต้องภาชนะบรรจุ หรือหีบห่อที่เสียหายหรือสารที่หกนอกจากสวมชุดป้องกันที่เหมาะสม. กักเก็บน้ำจากการควบคุมเพลิง เพื่อนำไปบำบัดต่อไป

#### 4. ชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

สวมเครื่องช่วยหายใจ และชุดป้องกันสารเคมี ชุดคลุมเพลิง

#### 5. การอพยพ

กรณีหกรั่วไหล ให้อพยพผู้คนที่อยู่ใกล้ลมออกไปเป็นอันดับแรก อย่างน้อย 250 เมตร

กรณีเกิดอัคคีภัย เมื่อเพลิงไหม้ภาชนะบรรจุขนาดใหญ่ ในชั้นดินให้อพยพผู้คนที่ห่างออกไปอย่างน้อย 1 กิโลเมตรโดยรอบ

ชาวสวนลำไยในภาคเหนือเริ่มนำสารโพแทสเซียมคลอเรทมาใช้ในสวนเมื่อเดือนตุลาคม 2541 สืบเนื่องจากชาวสวนกลุ่มหนึ่งค้นพบว่าสารดังกล่าวสามารถเร่งการออกดอกลำไยได้โดยบังเอิญ กล่าวคือมีคนนำกระป๋องที่ใส่สารดังกล่าวไปนำไปพรมที่โคนต้นลำไยแล้วพบว่าลำไยออกดอกดีมาก จึงนำเอาสารดังกล่าวมาใช้กันอย่างกว้างขวาง

แต่บางรายใช้มันด้วยความประมาท จนกระทั่งนำมาซึ่งโศกนาฏกรรมแสนเศร้าที่ จ. เชียงใหม่