

หมวด 25 สารที่ติดไฟได้เอง (ทำปฏิกิริยาอย่างไวกับอากาศและหรือน้ำ)  
SUBSTANCE-SPONTANEOUSLY COMBUSTIBLE (AIR AND/OR WATER REACTIVE)

### 1. คุณสมบัติในการเกิดอัคคีภัยหรือการระเบิด

- สารบางตัวเมื่อได้รับความร้อนหรือเกิดเพลิงไหม้อาจสลายตัว แล้วระเบิดได้
- เมื่อสัมผัสกับอากาศหรืออากาศชื้นอาจลุกติดไฟได้
- สารบางชนิดทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงอาจเกิดการระเบิดได้เมื่อสัมผัสกับน้ำ
- เมื่อสัมผัสกับอากาศหรืออากาศชื้นอาจเกิดก๊าซไวไฟ เป็นพิษ และหรือกัดกร่อนได้
- อาจลุกติดไฟได้อีกหลังจากเพลิงดับแล้ว
- ภาชนะบรรจุอาจระเบิดได้เมื่อได้รับความร้อน
- สารนี้สามารถขนส่งโดยเก็บในตู้กลางที่ป้องกันการสัมผัสกับอากาศหรือความชื้น
- น้ำชะล้างอาจก่อให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้หรือระเบิด

### 2. อันตรายต่อสุขภาพอนามัย

- เมื่อสารนี้ไหม้ไฟจะทำให้เกิดก๊าซที่ระคายเคือง กัดกร่อน และ/หรือเป็นพิษ
- การหายใจหรือสัมผัสกับสารนี้ ไอรระเหย หรือส่วนประกอบของสารนี้อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บอย่างรุนแรงหรือตายได้
- การสัมผัสกับสารนี้อาจทำให้เกิดแผลไหม้ที่ผิวหนังและตา
- การดูดซึมผ่านทางผิวหนังอาจทำให้เกิดผลอย่างอื่นตามมาภายหลังได้
- น้ำชะล้างอาจก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม

### 3. ความปลอดภัยต่อสาธารณะ

- ให้กั้นแยกบริเวณที่มีการหกรั่วไหลของสาร โดยพื้นที่อย่างน้อย 50-100 เมตร โดยรอบ
- ให้อยู่เหนือลม
- ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปจากบริเวณนี้
- อย่าอยู่ในที่ต่ำ

#### 4. ชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

-ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจชนิดที่มีถังอากาศ (SCBA) และสวมชุดป้องกันไอระเหยที่ปิดมิดชิด  
ทั้งตัวเมื่อปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารนี้

-ชุดผจญเพลิงทั่วไปใช้ป้องกันสารนี้ได้ในขีดจำกัดเท่านั้น

#### 5. การอพยพ

##### กรณีหกรั่วไหล

-อันดับแรกต้องอพยพผู้ที่อยู่ใกล้มออกไปอย่างน้อย 250 เมตร

##### กรณีเกิดอัคคีภัย

-เมื่อเกิดเพลิงไหม้ภาชนะบรรจุนขนาดใหญ่ (รวมทั้งภาชนะขนส่งทางรถยนต์หรือรถไฟ) ขึ้น  
ต้นให้อพยพผู้คนที่ห่างออกไปในระยะ 800 เมตร โดยรอบ

#### 6. การดับเพลิง

-ห้ามใช้น้ำ คาร์บอนไดออกไซด์ หรือ โฟม ดับเพลิง

##### กรณีเพลิงไหม้เล็กน้อย

-ใช้ผงเคมีแห้ง โซดาแอชหรือปูนขาวดับเพลิง ถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตรายให้เครื่องย้าย  
ภาชนะบรรจุหรือหนีบหนีบที่ยังไม่เสียหายออกจากบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้

##### กรณีเพลิงไหม้รุนแรง

-ใช้ทราย, ผงเคมีแห้ง, โซดาแอชหรือปูนขาวดับเพลิงหรือออกจากพื้นที่และปล่อยให้เพลิง  
ไหม้ต่อไป

##### กรณีเพลิงไหม้ถังเก็บหรือรถขนส่ง

-ให้ดับเพลิงในระยะไกลที่สุดหรือใช้สายฉีดชนิดที่ไม่ต้องใช้คนถือหรือใช้หัวฉีดที่มีระบบ  
ควบคุม

-หล่อเย็นภาชนะบรรจุด้วยน้ำปริมาณมากหลังจากไฟดับแล้ว

-อย่าให้น้ำเข้าไปในภาชนะบรรจุหรือไปสัมผัสกับสารนั้น

-ถ้าได้ยินเสียงจากอุปกรณ์รั่วระยะบายไอ หรือภาชนะบรรจุเปลี่ยนสีให้ออกจากบริเวณนั้น

ทันที

-ห้ามยืนอยู่บริเวณหัวท้ายของท่อหรือภาชนะบรรจุ

## 7. การกำจัดกรณีหกรั่วไหล

-กำจัดแหล่งที่ก่อให้เกิดการลุกไหม้ (การสูบบุหรี่ ประกายไฟ เปลวไฟ)

-ห้ามแตะต้องหรือเดินเข้าไปบนบริเวณที่สารหกรั่วไหล

-ห้ามแตะต้องภาชนะบรรจุหรือหีบห่อที่เสียหายหรือสารที่หกโดยไม่สวมใส่ชุดป้องกัน

อันตรายที่เหมาะสม

-หยุดการรั่วไหลถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตรายกรณีหกรั่วไหลเล็กน้อย

-ให้ใช้ดินแห้ง ทรายแห้ง หรือสารที่ไม่ติดไฟอื่นๆ คลุมไว้แล้วปิดด้วยแผ่นพลาสติกเพื่อป้องกัน

การกระจายหรือถูกฝนชะ

-ใช้เครื่องมือที่สะอาดและไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ เพื่อเก็บรวบรวมสารและเก็บไว้ในภาชนะ

พลาสติกที่มีฝาปิดเพื่อนำไปกำจัดต่อไป

-ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อลดไอระเหยหรือทำให้กลุ่มไอระเหยเปลี่ยนทิศทาง

-อย่าให้น้ำคอนกรีตที่หกหรือเข้าไปในภาชนะบรรจุ

-ป้องกันการไหลลงสู่แหล่งน้ำ ท่อระบายน้ำ ชั้นใต้ดิน หรือบริเวณอับอากาศ

## 8. การปฐมพยาบาล

-นำผู้ประสบอันตรายไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์

-ถ้าผู้ประสบอันตรายหยุดหายใจให้ผายปอดหรือใช้เครื่องช่วยหายใจ ถ้าหายใจลำบากต้องให้

ออกซิเจนช่วย

-ถอดเสื้อผ้า รองเท้าที่เป็นอันตรายออกทันที กำจัดสารที่เปื้อนเป็นผิวหนังออกทันที

-กรณีสัมผัสกับสารให้ล้างออกด้วยน้ำ ถ้าเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที

-รักษาร่างกายของผู้ประสบอันตรายให้อบอุ่น และนำส่งแพทย์

-ผู้ปฐมพยาบาลต้องมีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับสารและรู้จักวิธีป้องกันตนเอง

-ผลของการได้รับสารนี้ (การหายใจ การรับประทาน และสัมผัสทางผิวหนัง) บางครั้งจะปรากฏ

อาการเมื่อถึงระยะเวลาที่นานพอควร

## 9. ส่งข้อมูลสารเคมีตัวนี้ทางโทรสาร