

คำแนะนำสำหรับผู้สัมผัสน้ำมันเตา

น้ำมันเตา เป็นไฮโดรคาร์บอนส่วนที่เหลือจากการกลั่นน้ำมันดิบ น้ำหนักมาก ลักษณะภายนอกเป็นของเหลวสีดำ เขียวเข้ม น้ำตาลเข้ม มีจุดเดือดสูง ระเหยช้า ใช้ในระบบให้ความร้อนในครัวเรือนและธุรกิจต่างๆ เป็นน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับรถบรรทุก เรือ การเผาไหม้จะปล่อยสารคาร์บอนมอนอกไซด์ และซัลเฟอร์ออกมาซึ่งต่อมาเปลี่ยนเป็นซัลเฟอร์ไดออกไซด์

อันตรายจากการสัมผัสสาร

การสัมผัสทางตาทำให้อาการระคายเคือง ตาแดง สัมผัสทางผิวหนังทำให้มีอาการระคายเคือง

การสูดดมไอระเหยทำให้ระคายเคืองทางเดินหายใจ และส่งผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง เช่น ปวดศีรษะ เวียนศีรษะ สูญเสียการทรงตัวและการประสานงานระหว่างระบบประสาทและกล้ามเนื้อ หมดสติ ภาวะโคมา ระบบหายใจล้มเหลว และเสียชีวิตได้ ถ้ากินในปริมาณมากอาจเกิดอาการคลื่นไส้อาเจียน และมีอาการคล้ายกลุ่มที่สัมผัสทางการหายใจได้

การปฐมพยาบาล

สัมผัสทางการหายใจ : เคลื่อนย้ายออกมาในที่โล่ง ให้ได้รับอากาศบริสุทธิ์ ถ้าหายใจไม่สะดวกให้ออกซิเจน

สัมผัสทางผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าและเครื่องประดับที่ปนเปื้อนออกทั้งหมด เก็บใส่ถุงพลาสติกสองชั้น มัดปากถุง รีบล้างผิวหนังด้วยน้ำสะอาดนานอย่างน้อย 15-30 นาที

สัมผัสทางตา : ควรถอดคอนแทคเลนส์ออก ล้างด้วยน้ำสะอาดโดยให้น้ำไหลผ่านจากหัวตาไปหางตานานอย่างน้อยข้างละ 10-15 นาที

สัมผัสทางการกิน : ห้ามกระตุ้นให้อาเจียนเพราะจะทำให้สำลักได้ ควรส่งพบแพทย์ทันที

อาการที่ควรพบแพทย์

อาการหายใจผิดปกติ หอบเหนื่อยมากขึ้น ผิวหนังที่มีแผลไหม้มีการติดเชื้อเป็นหนอง มีไข้ ตามัวลง มองเห็นไม่ชัด กระจกตาขุ่นขาวมากขึ้น ตาแดงมาก

การป้องกันและการปฏิบัติตน

1. ถ้าทำงานเกี่ยวข้องกับสารนี้ควรสวมชุดป้องกันสารเคมี แวนครอบตา ถุงมือป้องกันสารเคมี ใช้หน้ากากที่ป้องกันสารนี้
2. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น มีการรั่วไหล ไฟไหม้จะปล่อยสารคาร์บอนมอนอกไซด์ และซัลเฟอร์ออกมาซึ่งต่อมาเปลี่ยนเป็นซัลเฟอร์ไดออกไซด์

✓ ให้เคลื่อนย้ายไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ในทิศทางต้นลม ถ้าไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ได้แก่ หน้ากากที่เหมาะสมกับชนิดสารให้ใช้ผ้าชุบน้ำบิดให้หมาด ปิดปากและจมูก

✓ กรณีอยู่ในบ้านให้ปิดประตูหน้าต่าง ช่องลมต่างๆ ให้สนิทป้องกันไม่ให้สารเคมีปนอยู่ในบ้าน

✓ ติดตามสถานการณ์การเกิดเหตุ และปฏิบัติตามคำแนะนำจากหน่วยงานราชการหรือผู้นำชุมชน

✓ หลังเกิดเหตุควรเปิดประตู หน้าต่างเพื่อระบายอากาศ และเช็ดทำความสะอาดบ้าน

✓ ถ้าต้องปฏิบัติงานในเหตุฉุกเฉินต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายครบชุดโดยเฉพาะระบบทางเดินหายใจที่เหมาะสมและการป้องกันการซึมเข้าสู่ผิวหนัง หลังปฏิบัติงานควรเปลี่ยนเสื้อผ้า ชำระร่างกายให้สะอาด

3. หลังการสัมผัส ไม่ควรออกกำลังกายหรือกิจกรรมใดๆที่ต้องใช้พลังงานใน 1-2 วัน หลีกเลี่ยงการสูบบุหรี่อย่างน้อย 3 วันเนื่องจากทำให้ปอดอักเสบ หลีกเลี่ยงการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์อย่างน้อย 24 ชั่วโมง เนื่องจากทำให้อาการแย่ลง