

คำแนะนำสำหรับผู้สัมผัส 1,2 ไคคลอโรอีเทน

1,2 ไคคลอโรอีเทน เป็นของเหลวใส ไม่มีสี คล้ายน้ำมัน กลิ่นเหมือนคลอโรฟอร์มมีรสหวาน ไม่พบสารนี้ตามธรรมชาติ ได้จากการสังเคราะห์ขึ้นใช้ในอุตสาหกรรมผลิตไวนิลคลอไรด์ (vinyl chloride) ซึ่งนำมาใช้ในการผลิตพลาสติกและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากไวนิล เช่น ท่อพีวีซี ผนังเทียม

อันตรายจากการสัมผัสสาร

การสัมผัสทางผิวหนังทำให้มีอาการระคายเคือง ถ้าสัมผัสจำนวนมากทำให้อักเสบรุนแรง บวม มีหนังตาย ผิวหนังเปลี่ยนเป็นสีม่วงได้ ไอรระเหยทำให้เกิดการระคายเคืองต่อตา ในรายที่อาการรุนแรง ทำให้กระจกตาเป็นแผลได้ และวงเวียนศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน ระคายเคืองเยื่อโพรงจมูก ปาก และทางเดินหายใจ ไอ หายใจเร็ว และเกิดการบาดเจ็บของปอดเฉียบพลัน ถ้าสูดดมความเข้มข้นสูงหรือปริมาณมาก อาจทำให้เกิดหัวใจหยุดเต้นกะทันหัน และสามารถกดระบบประสาท ทำให้ ซึม โคม่า ชัก การหายใจล้มเหลว และเสียชีวิตได้ การกินทำให้มีอาการคลื่นไส้ อาเจียน ต่อมาภายหลังเกิดตับอักเสบ ไตวาย การแข็งตัวของเลือดผิดปกติ และเสียชีวิตได้

การปฐมพยาบาล

- สัมผัสทางการหายใจ** : เคลื่อนย้ายออกมาในที่โล่ง ให้ได้รับอากาศบริสุทธิ์ ถ้าหายใจไม่สะดวกให้ออกซิเจน
- สัมผัสทางผิวหนัง** : ถอดเสื้อผ้าที่เลอะสารเคมีออกใส่ในถุงพลาสติก รีบล้างผิวหนังด้วยนานอย่างน้อย 15-30 นาที
- สัมผัสทางตา** : ควรถอดคอนแทคเลนส์ออก ล้างด้วยน้ำ โดยวิธีให้น้ำไหลผ่านจากหัวตาไปหางตานานอย่างน้อยข้างละ 10-15 นาที
- สัมผัสทางการกิน** : ห้ามทำให้อาเจียน ควรส่งโรงพยาบาลเพื่อรักษาต่อทุกราย

อาการที่ควรพบแพทย์

หลังการสัมผัสสาร อาการบาดเจ็บของปอดอาจเกิดขึ้นได้ช้า จึงต้องสังเกตอาการผิดปกติ เช่น หอบเหนื่อยมากขึ้น ไข้ขึ้น ไอและมีเสมหะมากขึ้น เจ็บหน้าอก หากมีอาการดังกล่าวให้รีบกลับมาโรงพยาบาล โดยอาการมักเกิดภายใน 24 ชั่วโมง หลังสัมผัสสาร

การป้องกันและการปฏิบัติตน

1. ถ้าทำงานเกี่ยวข้องกับสารนี้ควรสวมชุดป้องกันสารเคมี แวนครอบตา ถุงมือป้องกันสารเคมี ใช้หน้ากากที่ป้องกันสารนี้
2. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น มีการรั่วไหล
 - ✓ ให้เคลื่อนย้ายไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ในทิศทางต้นลม ถ้าไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ได้แก่ หน้ากากที่เหมาะสมกับชนิดสารให้ใช้ผ้าชุบน้ำบิดให้หมาด ปิดปากและจมูก กรณีอยู่ในบ้านให้ปิดประตูหน้าต่าง ช่องลมต่างๆ ให้สนิท ป้องกันไม่ให้สารเคมีปนอยู่ในบ้าน
 - ✓ ติดตามสถานการณ์การเกิดเหตุ และปฏิบัติตามคำแนะนำจากหน่วยงานราชการหรือผู้นำชุมชน
 - ✓ หลังเกิดเหตุควรเปิดประตู หน้าต่างเพื่อระบายอากาศ ระบายแก๊สพิษ และเช็ดทำความสะอาดบ้าน
 - ✓ ถ้าต้องปฏิบัติงานในเหตุฉุกเฉินต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายครบชุด โดยเฉพาะระบบทางเดินหายใจที่เหมาะสม และหลังปฏิบัติงานควรเปลี่ยนเสื้อผ้า ชำระร่างกายให้สะอาด
3. หลังการสัมผัส ไม่ควรออกกำลังกายหรือกิจกรรมใดๆ ที่ต้องใช้พลังงานใน 1-2 วัน หลีกเลี่ยงการสูบบุหรี่อย่างน้อย 3 วันเนื่องจากทำให้ปอดอักเสบ หลีกเลี่ยงการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์อย่างน้อย 24 ชั่วโมง เนื่องจากทำให้อาการแย่ลง