



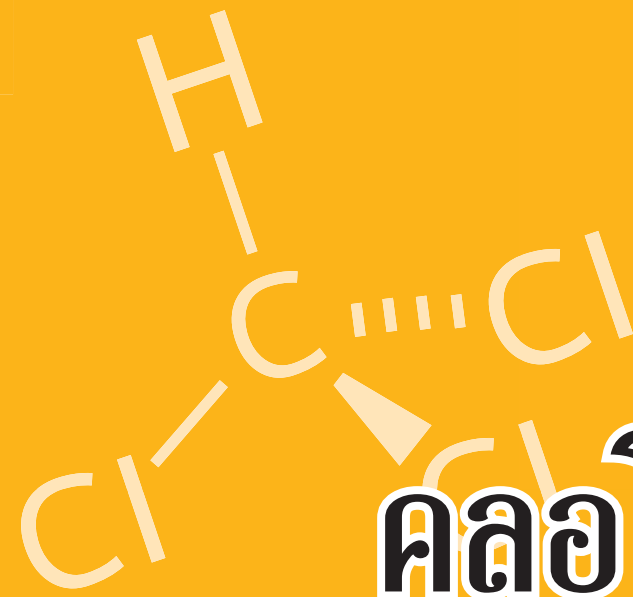
การ ป้องกัน

การป้องกันที่ดีที่สุดคือการป้องกันที่แหล่งกำเนิดมีระบบกำจัดคลอโรฟอร์มแบบเฉพาะที่โดย ปิดคลุม และลดการปล่อย สารคลอโรฟอร์มออกสู่สิ่งแวดล้อม นอกจากนี้การนำมาตรการทางกฎหมายมาบังคับควบคุมปริมาณการปลดปล่อยคลอโรฟอร์มออกสู่สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รวมทั้งมีการเฝ้าระวังในสิ่งแวดล้อมและในสุขภาพ ทั้งในผู้ประกอบการอาชีพและประชาชนทั่วไป การตรวจสุขภาพอย่างต่อเนื่อง การปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวป้องกันหากบ้านเรือนอยู่ในเขตอุตสาหกรรม

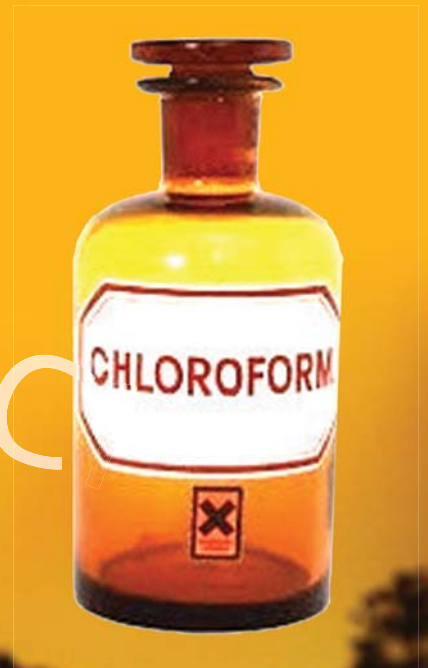


ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง
Rayong Occupational Health and Environmental Development Center (ROHED Center)

เลขที่ 18 ถนนเคหะชุมชน 1 ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150
โทรศัพท์ : 0-3868-4020-1 โทรสาร : 0-3868-4020-1 ต่อ 111 และ 112
E-mail : rohedcenter@googlegroups.com
www.rohed-center.com



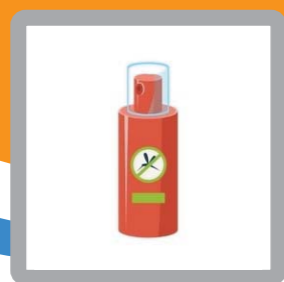
คลอโรฟอร์ม (Chloroform)



ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง
สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค

ลักษณะ ทั่วไป

คลอโรฟอร์ม มีลักษณะเป็นของเหลว ไม่มีสี มีกลิ่นหอมหวาน ระเหยเป็นไอได้ง่าย ใช้เป็นตัวทำละลายในสารเคมีหลายประเภท เช่น กาว ทินเนอร์ แลคเกอร์ น้ำยาทำความสะอาด ยาฆ่าแมลง และสามารถเกิดขึ้นได้เองจากการทำปฏิกิริยาของคลอรีนในน้ำประปา กับแก๊สมีเทนในอากาศ พบได้ในระดับต่างๆ ในสิ่งแวดล้อมทั่วไป



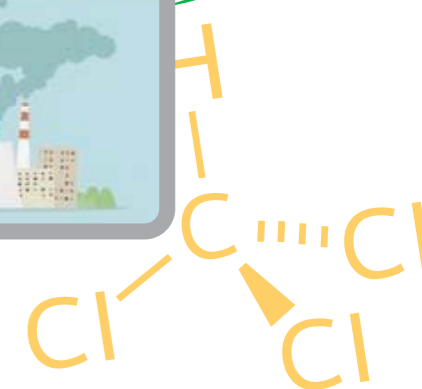
อันตราย ต่อสุขภาพ

คลอโรฟอร์มดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้อย่างรวดเร็ว มีพิษกดประสาทอย่างรุนแรง มีพิษต่อตับและไต การรับสัมผัสในปริมาณมาก ทำให้เกิดผื่นแพ้ผิวหนังแสบระคายเคืองอาจขึ้นเป็นรอยแดง และได้รับสัมผัสทางการหายใจในปริมาณมาก ทำให้เกิดอาการทางระบบประสาทส่วนกลาง ส่งผลให้คลื่นไส้ อาเจียน ปวดศีรษะ มึนงง ระคายเคืองเยื่อ อาจทำให้หมดสติหรือโคมาได้ในเวลาอันรวดเร็ว และจากการศึกษาพบว่า การได้รับสัมผัสเป็นระยะเวลานานมีความสัมพันธ์กับภาวะพิการของตัวอ่อนของสัตว์ทดลอง และจัดเป็นสารที่อาจจะก่อมะเร็งในมนุษย์ (Group 2B)



การได้รับ สัมผัส

โดยส่วนใหญ่สามารถรับสัมผัส คลอโรฟอร์มได้จากหลายแหล่ง ได้แก่ สิ่งของที่มีคลอโรฟอร์มเป็นส่วนผสม เช่น กาว ทินเนอร์ แลคเกอร์ เป็นต้น การได้รับสัมผัสจากการว่ายน้ำในสระว่ายน้ำ รวมถึงการได้รับสัมผัสจากอากาศจากพื้นที่เขตอุตสาหกรรม



การ ตรวจประเมิน ในร่างกาย

การรับสัมผัสสารคลอโรฟอร์มทางการหายใจเข้าไปในปอด สามารถตรวจระดับคลอโรฟอร์มในเลือดและในลมหายใจ ส่วนการตรวจตัวบ่งชี้การสัมผัสในร่างกาย ยังไม่มีองค์การที่น่าเชื่อถือใดกำหนดค่ามาตรฐานไว้ชัดเจน แต่สามารถตรวจวัดระดับสารคลอโรฟอร์มในบรรยากาศเป็นตัวเปรียบเทียบได้

