



สารเคมี...

อันตรายภัยใกล้ตัว

สำหรับประชาชน

รู้จักกับสารเคมีกันเถอะ



สารเคมี คือสิ่งใดๆ ที่สามารถระบุงค์ประกอบทางเคมีที่แน่นอนได้ และสารเคมีอันตราย หรือวัตถุอันตราย หมายถึง ธาตุหรือสารประกอบที่มีคุณสมบัติเป็นพิษหรือเป็นอันตรายต่อมนุษย์ สัตว์ พืช ทำให้ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรม ซึ่งในชีวิตประจำวันของคนเรา ยังมีความเกี่ยวข้องกับสารเคมีหลากหลายชนิด

สารเคมีที่ใช้ในชีวิตประจำวัน

- สารปรุงรสอาหารและสารแต่งสีอาหาร เช่น น้ำส้มสายชู น้ำปลา โซลมาเอเทค เป็นต้น
- สารทำความสะอาด เช่น ยาสีฟัน น้ำยาล้างจาน แชมพูสระผม ผงซักฟอก เป็นต้น
- เครื่องสำอางและยารักษาโรค เช่น แป้ง ลิปสติก โลชั่น และยาต่างๆ เป็นต้น
- สารป้องกันและฆ่าแมลงหรือสัตว์ เช่น ยากันยุง ยาฆ่าแมลง และสารกำจัดศัตรูพืช เป็นต้น



สารเคมีในงานอุตสาหกรรม

สารเคมีในงานอุตสาหกรรม หมายถึง สารตั้งต้นหรือวัตถุดิบ การผลิตสินค้าต่างๆ เช่น สบู่ ยาสีฟัน ยาสระผม สีทาบ้าน ยาฆ่าแมลง พลาสติก โฟม เป็นต้น ในการขนส่งและนำสินค้าอันตรายไปใช้งาน กำหนดให้ติดสัญลักษณ์ แสดงความเป็นอันตรายไว้ที่รถขนส่ง และภาชนะบรรจุ

การป้องกันตนเองและชุมชนจากสารเคมีได้อย่างไร

- ไม่สัมผัสภาชนะบรรจุสารเคมีที่ชำรุด หรือสารที่รั่วไหลโดยเด็ดขาด
- ห้ามเข้าใกล้แนวกันเขตอันตราย โดยเด็ดขาด
- อพยพจากบริเวณที่เกิดเหตุทันที และต้องอยู่เหนือลม หรือออกจากบริเวณที่เกิดเหตุทันที หากเห็นว่าไม่ปลอดภัย
- ไม่เก็บขยะที่ปนเปื้อนสารเคมีมาขาย เพราะอาจนำมาซึ่งผลเสียและผลกระทบต่อสุขภาพทั้งของตนเอง และผู้อื่น



วิธีสังเกตอาการเมื่อร่างกายได้รับสารเคมี

แบบเฉียบพลัน เป็นการสัมผัสที่เกิดขึ้นครั้งเดียวในระยะ เวลาที่ค่อนข้างสั้นอาการที่เกิดขึ้น ได้แก่ เกิดผดผื่น คันระคายเคือง ผิวหนังไหม้ อักเสบ ขาดอากาศ หน้ามืด วิงเวียน อัมพาต

แบบเรื้อรังเป็นการสัมผัสสารที่ระดับค่อนข้างต่ำในระยะ เวลานานตั้งแต่เดือนถึงปี อาการที่เกิดขึ้น ได้แก่ ผลกระทบต่อเด็ก ในครรภ์ มะเร็ง เสียชีวิต เป็นต้น



สารเคมีเข้าสู่ร่างกายได้อย่างไร

- ทางปาก โดยการกลืน กิน
- ทางจมูก โดยการสูดดม ไอน้ำ หรือละอองสารเคมีเข้าไป
- ทางผิวหนัง โดยการสัมผัส จับสารเคมี



สายด่วนเบอร์ฉุกเฉิน

แจ้งเหตุฉุกเฉินอุบัติเหตุสารเคมี 1650

กรมควบคุมโรค 1422

สุขภาพดี เริ่มต้นที่นี่

จัดทำโดย สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดชลบุรี
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

