

มารู้จัก **ฟอร์มาลีน** กันเถอะ

ฟอร์มาลดีไฮด์ (formaldehyde)

เป็นก๊าซสารประกอบอินทรีย์ที่มีตามธรรมชาติ ในรูปสารละลายในน้ำจะเรียกว่า **"ฟอร์มาลีน"** ฟอร์มาลดีไฮด์สามารถผลิตได้ในอุตสาหกรรม และเกิดขึ้นได้โดยกระบวนการตามธรรมชาติ ในบรรยากาศ ดิน น้ำ และสิ่งมีชีวิต

ผลกระทบต่อสุขภาพ

ทางการหายใจ :

หากสูดดมเข้าทางเดินหายใจ จะเกิดการระคายเคืองเยื่อเยื่อทางเดินหายใจ



ทางการสัมผัส :

หากสัมผัสจะทำให้ผิวหนังอักเสบ



ทางการกิน :

หากรับประทานจะทำให้มีการปวดท้องอย่างรุนแรง

ความเป็นพิษ



สถาบันการวิจัยมะเร็งนานาชาติ (International Agency for Research on Cancer) หรือ IARC จัดให้เป็นสารก่อมะเร็งกลุ่มที่ 1 สาเหตุของการเกิดโรคมะเร็งโพรงจมูก

ข้อกำหนดทางกฎหมาย

เป็นสารห้ามใช้ในอาหารตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 391 (พ.ศ. 2561) เรื่อง กำหนดอาหารที่ห้ามผลิต นำเข้าหรือจำหน่าย

การนำมาใช้ประโยชน์

- **ด้านอุตสาหกรรม** : พลาสติก สารเคลือบ กาว ฟ้าเบรครถยนต์
- **ด้านการเกษตร** : เก็บรักษาผลิตผล ทำจัดปรสิตรูปปลาเพาะเลี้ยง
- **ด้านการแพทย์** : ฆ่าเชื้อโรค คงสภาพเนื้อเยื่อ
- **ด้านเครื่องสำอาง** : เป็นสารกันบูด ในเครื่องสำอางละลายน้ำ

ผลการตรวจเฝ้าระวังฟอร์มาลดีไฮด์ ในอาหารด้วยชุดทดสอบฟอร์มาลีน ปี 2560 พบว่า สารฟอร์มาลีน ตรวจพบในอาหาร ได้แก่ หมีกสด หมีกกรอบหรือหมีกแช่ต่าง และสไบนาง

