

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

อันตรายจากสารพิษที่มาจาก ไฟไหม้บ่อขยะ

การเกิดไฟไหม้บ่อขยะ ก่อให้เกิดควันและสารพิษแบบเฉียบพลัน เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซิลิเฟอไรด์ไดออกไซด์ ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ และฝุ่นละอองขนาดเล็ก เป็นต้น ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ

ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

คุณลักษณะ: สารเคมี

เป็นก๊าซไม่มีสี ไม่มีกลิ่น โธระเหยติดไฟได้ง่าย
มีผลกระทบต่อสุขภาพรุนแรง

ผลกระทบต่อสุขภาพเฉียบพลัน



สัมผัสทางดวงตา เกิดการระคายเคืองตา ตาแดง



สัมผัสทางการหายใจ ทำให้หายใจหอบ มึนงง ปวดหัว
คลื่นไส้ อาเจียน อ่อนแรงเป็นตะคริว ตัวกระตุก



สัมผัสทางผิวหนัง เกิดอาการคันและแสบผิวหนัง

ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

คุณลักษณะ: สารเคมี

ก๊าซพิษ มีฤทธิ์กัดกร่อน มีผลกระทบต่อสุขภาพรุนแรง

ผลกระทบต่อสุขภาพเฉียบพลัน



สัมผัสทางดวงตา เกิดการระคายเคืองตา ตาแดง



สัมผัสทางการหายใจ ทำให้เกิดการระคายเคือง
ต่อระบบทางเดินหายใจ หายใจเร็ว หายใจถี่ ไอ



สัมผัสทางผิวหนัง เกิดอาการคัน เป็นผื่นแดง ไหม้

ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์

คุณลักษณะ: สารเคมี

เป็นก๊าซพิษ มีความเป็นกรด ไม่มีสี มีกลิ่นฉุน

ผลกระทบต่อสุขภาพเฉียบพลัน



สัมผัสทางดวงตา ตาแดง เกิดการระคายเคืองตา
ส่งผลต่อการมองเห็น



สัมผัสทางการหายใจ ทำให้เกิดการระคายเคืองจมูก
และระบบทางเดินหายใจ หายใจหอบ หายใจถี่



สัมผัสทางผิวหนังเกิดอาการคัน ผิวหนังเป็นผื่นแดง

ฝุ่นละอองขนาดเล็ก

คุณลักษณะ: สารเคมี

อนุภาคแขวนลอยในอากาศ ถ้างาขนาดเล็กมาก ๆ สามารถ
เข้าสู่ร่างกายในระดับจุลสม ระบบไหลเวียนโลหิต และอวัยวะอื่น

ผลกระทบต่อสุขภาพเฉียบพลัน



เพิ่มความเสี่ยงเกิดโรกระบบทางเดินหายใจ
กระตุ้นภาวะโรคหอบ หืด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจ
และโรคเส้นเลือดในสมอง



ข้อมูลความรู้โดย : กองอนามัยฉุกเฉิน กรมอนามัย
ออกแบบผลิตสื่อโดย : กองอนามัยฉุกเฉิน กรมอนามัย

สายด่วนกรมอนามัย

1 4 7 8

กรมอนามัยส่งเสริมให้คนไทยสุขภาพดี

ติดตามสาระความรู้สุขภาพ ได้ที่

AnamaiMedia

สื่อมวลชนที่เดียวกกรมอนามัย

