

อันตรายจากสารพิษที่มาจาก ไฟไหม้บ่อขยะ

การเกิดไฟไหม้บ่อขยะ ก่อให้เกิดควันและสารพิษแบบเฉียบพลัน เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ และฝุ่นละอองขนาดเล็ก เป็นต้น ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ

ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

คุณลักษณะสารเคมี

เป็นก๊าซไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไร้ระเหยติดไฟได้ง่าย มีผลกระทบต่อสุขภาพรุนแรง

ผลกระทบต่อสุขภาพเฉียบพลัน



สัมผัสทางดวงตา เกิดการระคายเคืองตา ตาแดง



สัมผัสทางการหายใจ ทำให้หายใจหอบ มึนงง ปวดหัว คลื่นไส้ อาเจียน อ่อนแรงเป็นตะคริว ตัวกระตุก



สัมผัสทางผิวหนัง เกิดอาการคันและแสบผิวหนัง

ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

คุณลักษณะสารเคมี

ก๊าซพิษ มีฤทธิ์กัดกร่อน มีผลกระทบต่อสุขภาพรุนแรง

ผลกระทบต่อสุขภาพเฉียบพลัน



สัมผัสทางดวงตาเกิดการระคายเคืองตา ตาแดง



สัมผัสทางการหายใจ ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ หายใจเร็ว หายใจถี่ ไอ



สัมผัสทางผิวหนัง เกิดอาการคัน เป็นผื่นแดง ไหม้

ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์

คุณลักษณะสารเคมี

เป็นก๊าซพิษ มีความเป็นกรด ไม่มีสี มีกลิ่นฉุน

ผลกระทบต่อสุขภาพเฉียบพลัน



สัมผัสทางดวงตา ตาแดง เกิดการระคายเคืองตา ส่งผลต่อการมองเห็น



สัมผัสทางการหายใจ ทำให้เกิดการระคายเคืองจมูก และระบบทางเดินหายใจ หายใจหอบ หายใจถี่



สัมผัสทางผิวหนังเกิดอาการคัน ผิวหนังเป็นผื่นแดง

ฝุ่นละอองขนาดเล็ก

คุณลักษณะสารเคมี

อนุภาคแขวนลอยในอากาศ ถ้างาขนาดเล็กมาก ๆ สามารถเข้าสู่ร่างกายในระดับถุงลม ระบบไหลเวียนโลหิต และอวัยวะอื่น

ผลกระทบต่อสุขภาพเฉียบพลัน



เพิ่มความเสี่ยงเกิดโรกระบบทางเดินหายใจ กระตุ้นภาวะโรคหอบ หืด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจ และโรคเส้นเลือดในสมอง



