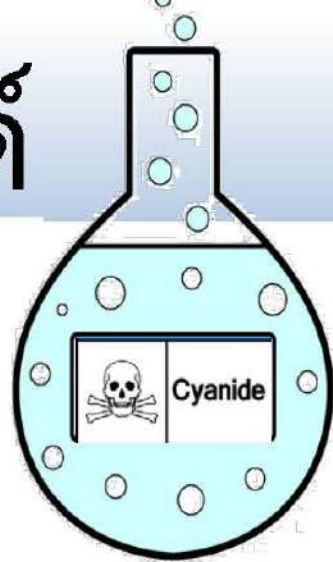


ไซยาไนด์

ไซยาไนด์ (Cyanide) สารเคมีที่มีความเป็นพิษสูง ออกฤทธิ์ได้อย่างรวดเร็วเมื่อเข้าสู่ร่างกาย ยับยั้งการหายใจระดับเซลล์ จนอาจเป็นอันตรายถึงชีวิต



ช่องทางเข้าสู่ร่างกาย



สารไซยาไนด์ ใช้ในอุตสาหกรรมหลายประเภท...



อุตสาหกรรมโลหะ



อุตสาหกรรมพลาสติก



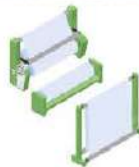
การทำเหมืองทอง



อุตสาหกรรมฟอกย้อม



ยาปราบวัชพืช/ยาฆ่าแมลง



อุตสาหกรรมไฟเบอร์

อาการเมื่อได้รับสารไซยาไนด์



ปวดหัว



ใจสั่น



ชัก

หมดสติ และอาจเสียชีวิต

มาตรฐานควบคุมการปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมฯ

ไซยาไนด์ ต้องมีค่าไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร

มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ไซยาไนด์ ต้องมีค่าไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลิตร

มาตรฐานคุณภาพดิน

- ที่ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่ออยู่อาศัย

ไซยาไนด์ ต้องมีค่าไม่เกิน 22 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

- ที่ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม

ไซยาไนด์ ต้องมีค่าไม่เกิน 138 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

หากสัมผัสกับ ไซยาไนด์ ควรทำอะไร ?

สัมผัสทางผิวหนัง

- ถอดเสื้อผ้าด้วยการใช้กรรไกรตัดออก และนำออกจากลำตัว ไม่ให้สัมผัสกับผิวหนังส่วนอื่น
- ทำความสะอาดร่างกายด้วยน้ำและสบู่เพื่อลดปริมาณสารพิษให้ได้มากที่สุด
- รับนำส่งโรงพยาบาล

การสูดดม

- ออกจากพื้นที่ หากไม่สามารถออกได้ให้ก้มต่ำลงบนพื้น
- กรณีที่ผู้ป่วยหายใจลำบากหรือหยุดหายใจ ต้องทำ (CPR) ช่วยชีวิต ปฐมพยาบาลเบื้องต้น แต่ห้ามใช้วิธีเป่าปากหรือวิธีผายปอด
- นำตัวส่งโรงพยาบาล

สัมผัสทางดวงตา

- ใช้น้ำสะอาดล้างตาต่อเนื่องกันอย่างน้อย 10 นาที
- นำตัวส่งโรงพยาบาล