

ทะเบียนวัสดุ / ของเสียอันตราย
ที่มีใช้อยู่และที่เกิดจากการให้บริการ
โรงพยาบาลพานทอง (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2558)

ชื่อสารเคมี : กรดซัลฟูริก (Sulfuric acid)

ชื่ออื่น : Temephos; Abaphos

สูตรโมเลกุล : $C_{16}H_{20}O_6P_2S_3$

หน่วยงานที่ใช้ : งานเวชศาสตร์ครอบครัวและบริการ
ปฐมภูมิ



การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

สุดดม ย้ายผู้ป่วยไปที่มีอากาศบริสุทธิ์กลั่นกิน ทำให้
อาเจียนโดยดื่มน้ำอุ่น 2 แก้ว แล้วรีบนำส่งแพทย์

เอกสารอ้างอิง

1. Chemical Safety Sheet ,Samsom Chemical Publisher ,1991
2. NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards.US.DHHS ,1990
3. Lange'S Handbook of Chemistry McGrawHill ,1999
4. Fire Protection Guide to Hazardous Material ,NFPA ,1994
5. ITP. SAX'S Dangerous Properties of Industrial Materials ,1996
6. สอป.มาตรฐานสารเคมีในอากาศและดัชนีวัดทางชีวภาพ ,นำอักษรการพิมพ์ ,2543
7. <http://www.cdc.gov/NIOSH> ,CISC Card. , 0199
8. Firefighter 's Hazardous Materials Reference Book ,1997
9. ACGIH. 2000 TLVs and BEIs Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents ,and Biological Exposure Indices. Ohio.,2000
10. Source of Ignition
11. อื่น ๆ" <http://chemtrack.trf.or.th>

การใช้ประโยชน์ : ใช้เป็นยากำจัดแมลงในการเกษตร ใช้
ในบ้านเรือนหรือทาสารณสุขนำมาใช้เพื่อระงับ
ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลง และสัตว์อื่น ๆ

การเตรียมตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

- อพยพบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากบริเวณที่มีการรั่วไหล
- สวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว (SCBA) รองเท้าบูทและถุงมือยาง
- เก็บกวาดและใส่ในถุงบรรจุสำหรับนำไปกำจัดเป็นกากของเสียต่อไป
- หลีกเลี่ยงการทำให้เกิดฝุ่น
- ระบายอากาศและล้างทำความสะอาดพื้นที่บริเวณที่หกรั่วไหลหลังจากการเก็บกวาดเรียบร้อยแล้ว
- ให้สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม
- ป้องกันไม่ให้สารเคมีหกรั่วไหล ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ แม่น้ำ และแหล่งน้ำอื่นๆ
- การพิจารณาการกำจัด ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎระเบียบที่ทางราชการกำหนด

ผลต่อสุขภาพ : สุดดม หรือสัมผัสตา อาจทำให้เกิดการ
ระคายเคืองทางเดินหายใจ หรือผิวหนัง
กลั่นกิน เป็นพิษต่อระบบทางเดินอาหาร

ทะเบียนวัสดุ / ของเสียอันตราย

ที่มีใช้อยู่และที่เกิดจากการให้บริการ

โรงพยาบาลพานทอง (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2558)

ชื่อสารเคมี : Dichlorobenzene

สูตรโมเลกุล : -

ประเภทของสารเคมี : สารเคมีเป็นพิษและติดไฟ

ประโยชน์จากการใช้สารเคมี : ผลิตภัณฑ์ดับกลิ่นใน
ห้องน้ำ

หน่วยงานที่ใช้ : งานแม่บ้าน, หน่วยงานต่างๆที่เบิกใช้
ในหน่วยงาน



ข้อควรระวัง

-ห้ามสูดดมสารเคมีโดยตรง

การเก็บรักษาและสถานที่จัดเก็บ

-เก็บในที่ระบายอากาศได้ดี ห่างจากความร้อน

วิธีเคลื่อนย้าย

ภาวะฉุกเฉิน อัคคีภัย

-ขนย้ายสารเคมีออกจากบริเวณที่มีอัคคีภัยถ้ามี
ปริมาณมาก

วิธีกำจัด

-แยกทิ้งเป็นขยะอันตราย

แหล่งอ้างอิง

สำนักพัฒนาระบบบริการสุขภาพกรมสนับสนุนบริการ

สุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

แนวทางการปฏิบัติในการใช้วัสดุของเสียอันตราย

วิธีการปฏิบัติเมื่อหกเลอะเทอะ

ปริมาณปกติ

- หลีกเลี่ยงการสูดดม และสัมผัสสารเคมี

ปริมาณมาก

- เมื่อมีการหกของสารจากภาชนะ ใช้อุปกรณ์ตักใส่ถัง
ขยะอันตราย แล้วล้างพื้นด้วยน้ำสะอาด

ผลต่อสุขภาพ

- เมื่อได้รับสารในปริมาณมากเกินไป จะมีอาการปวด
ศีรษะ มึนงง ระคายตา จมูก และคอกระหายน้ำ หอบสติ
และเสียชีวิตในที่สุด

การปฐมพยาบาล

- ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่บริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้
ดี

- ถ้าไม่หายใจ ให้ปฐมพยาบาลโดยการผายปอด

- ให้น้ำสะอาดล้างผ่านในปริมาณมากๆ

- ล้างด้วยสบู่ และน้ำสะอาด

- ให้ดื่มน้ำมากๆ อย่ากระตุ้นให้อาเจียน

- รีบนำส่งแพทย์

ทะเบียนวัสดุ / ของเสียอันตราย

ที่มีใช้อยู่และที่เกิดจากการให้บริการ

โรงพยาบาลพานทอง (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2558)

ชื่อสารเคมี : Methyl cyclohexane

สูตรโมเลกุล : -

ประเภทของสารเคมี : ของเหลวไวไฟ

ประโยชน์จากการใช้สารเคมี : น้ำยาลบคำผิด

(แบบด้ามปากกา)

หน่วยงานที่ใช้ : ทุกหน่วยงาน

แนวทางการปฏิบัติในการใช้วัสดุของเสียอันตราย

วิธีการปฏิบัติเมื่อหกเลอะเทอะ

ปริมาณปกติ

- หลีกเลียงการสูดดม สารเคมี

ปริมาณมาก

- ซับสารเคมีที่หกด้วยผ้า หรือกระดาษชำระ ชักล้างด้วยน้ำลงสู่ระบบบำบัด หรือทิ้งเป็นขยะทั่วไป

ผลต่อสุขภาพ

- สูดดม ระคายเคืองขึ้นอยู่กับการแพ้สารเคมีของแต่ละบุคคล

- ผิวหนัง อาจเกิดการระคายเคือง

- ตา เกิดการระคายเคือง

การปฐมพยาบาล

- สูดดม เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์
- ผิวหนัง ล้างด้วยน้ำสะอาด
- ตา ล้างตาด้วยน้ำที่ไหลผ่านประมาณ 15 นาที

ข้อควรระวัง

- ห้ามรับประทาน หรือสูดดมสารเคมี
- ระวังอย่าให้เข้าตา หรือถูกผิวหนัง



การเก็บรักษา

- ภาชนะปิดสนิทห่างจากความร้อนประกายไฟหรือเปลวไฟ

ภาวะฉุกเฉิน อัคคีภัย

- ดับเพลิงด้วยผงเคมีแห้งหรือคาร์บอนไดออกไซด์

วิธีกำจัด

- ทิ้งภาชนะบรรจุทั้งมีและไม่มีสารเคมีเหลืออยู่เป็นขยะอันตราย

แหล่งอ้างอิง

สำนักพัฒนาระบบบริการสุขภาพกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข