



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า 1 of 5

1. ข้อมูลผลิตภัณฑ์ Product Data

1.1 ชื่อทางการค้า : Trade Name

ทรายโฟรท์เคมี

SAIFOURTHCHEM

สูตรโมเลกุล

$C_{16}H_{20}O_6P_2S_3$

ชื่อทางเคมี

O,O,O',O'-tetramethyl O,O'-thiodi-p-phenylene
diphosphorothioate

การใช้ประโยชน์ USES

เป็นสารกำจัดลูกน้ำยุง ใช้ในบ้านเรือนหรือทาง
สาธารณสุข

ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย

บริษัท โฟรท์เคมี เทรดิง จำกัด

126 หมู่ 1 ต.ชุมพล อ.องครักษ์

จ.นครนายก 26120 โทร. 037-349893 , 085-4853280

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards identification)

การจำแนกความเป็นอันตราย

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ

: ระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

: H373 อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็น
เวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ

H400 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

H410 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมี
ผลกระทบต่อระยะยาว

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / information on ingredients)

2.1 ทีมีฟอส (Temephos)

1 % w/w SG

2.2 U.N. Number :

3018

2.3 CAS No. :

3383-96-8

2.4 Hazard class

6.1

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)

หายใจเข้าไป	ถ้าหายใจเข้าไปให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกไปสู่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ช่วยผายปอด ถ้าหายใจติดขัดให้ออกซิเจนช่วย นำส่งไปพบแพทย์
กินหรือกลืนเข้าไป	ถ้ากลืนหรือกินเข้าไป ทำให้อาเจียน โดยดื่มน้ำสะอาด 2 แก้ว แล้วทำการล้วงคอและให้รับประทานถ่านแอคติเวทเต็ด และรับนำส่งแพทย์ พร้อมภาชนะบรรจุฉลากหรือใบแทรก
สัมผัสถูกผิวหนัง	ถ้าสัมผัสถูกผิวหนัง ให้ฉีดล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ๆ อย่างน้อย 15 นาที พร้อมทั้งถอดเสื้อผ้า และรองเท้าที่เปื้อนสารเคมีออก ชักทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่อีกครั้ง
สัมผัสถูกตา	ถ้าสัมผัสถูกตาให้ฉีดล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ๆ อย่างน้อย 15 นาที
อื่น ๆ	-

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire-fighting measures)

อุปกรณ์ผจญเพลิง

เหมาะสม: ละอองน้ำ. Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือโฟมที่เหมาะสม.

ความเสี่ยงเฉพาะ

อันตรายเฉพาะ: ปล่องควันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ.

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง

สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและ

ดวงตา

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร (Accidental release measures)

ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่เกิดหก หรือรั่วไหล

อพยพคนออกจากบริเวณ.

วิธีป้องกันภัยของบุคคล

สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุด, รองเท้าบูท และถุงมือแบบหนา.

วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล

กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด. หลีกเลี่ยงการทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว และป้องกันไม่ให้สารเคมีที่รั่วไหล ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ และแหล่งน้ำอื่น ๆ

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและเก็บรักษา (Handling and storage)

7.1 เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด

7.2 เก็บในที่ที่เย็น แห้ง และมีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ

7.3 หลีกเลี่ยงการหายใจเข้าไป การสัมผัสถูกผิวหนัง เสื้อผ้าและเข้าตา

7.4 หลีกเลี่ยงการทำให้เกิดฝุ่น

7.5 ติดตั้งที่อาบน้ำที่ฉีดล้างตาฉุกเฉิน

7.6 ล้างทำความสะอาดภายหลังจากการขนย้ายสารเคมี

7.7 ให้สังเกตคำเตือนและข้อควรระวังทั้งหมดที่ให้ไว้สำหรับสารนี้

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)



หน้ากากป้องกันการ
หายใจ



ถุงมือ



ชุดป้องกันสารเคมี



แว่นตานิรภัย



รองเท้าบูท

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

9.1 ลักษณะสีและกลิ่น (Appearance Colour and Odor)	ผงเคลือบเม็ดทราย
9.2 ความชื้น Moisture	N/A
9.3 ความเป็นกรดเป็นด่าง pH	5.1
9.4 น้ำหนักต่อน้ำหนัก	10 g/kg
9.5 ความคงตัวในการเก็บรักษา (Storage Stability)	สามารถคงตัวได้ 2 ปีในสถานะปกติ
9.6 ความหนาแน่น (Density)	1.28 กรัม/มิลลิลิตร

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

- การเกิดปฏิกิริยาสารเคมี/การติดไฟ (Fire/Explosion hazards)	ถูกติดไฟเองไม่ได้
- ความคงตัว	สารนี้มีความเสถียร
- สารที่เข้ากันไม่ได้	สารออกซิไดซ์อย่างแรง
- สารอันตรายจากการเผาไหม้ หรือสลายตัว	คาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ ซัลเฟอร์ ออกไซด์ ฟอสฟอรัสออกไซด์
- อันตรายจากการเกิดปฏิกิริยาโพลิเมอร์	จะไม่เกิดขึ้น

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological information)

ค่าความปลอดภัย Rat Oral LD₅₀: 420,401.2309 mg/kg

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ : อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อ
รับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ : เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ : เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า 5 of 5

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations)

ห้ามทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ น้ำเสีย หรือดิน

14. ข้อมูลการขนส่ง (Transport information)

- ไม่มีข้อมูล -

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ (Regulatory information)

กรณีฉุกเฉินโปรดใช้บริการระบบให้บริการข้อมูลการระงับอุบัติเหตุจากสารเคมี สายด่วน 1650 และ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดติดต่อ กองจัดการสารอันตรายและกากของเสีย กรมควบคุมมลพิษ

16. อื่น ๆ

- ข้อมูลอัปเดตเมื่อวันที่ 06/04/26 -