

## Material Safety Data Sheet

### เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อมูลทั่วไป	
ชื่อสาร:	penta-Sodium Triphosphate
ชื่อพ้อง:	Sodium Phosphate Tripoly; pentasodium triphosphate; Pentasodium Tripolyphosphate; STPP; Triphosphoric acid, pentasodium salt
CAS Number:	7758-29-4

  

เลขอ้างอิงตามระบบองค์การสหประชาชาติ	
ชื่อสาร:	penta-Sodium triphosphate
UN Class:	ไม่มีข้อมูล
UN Number:	3077 (ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.)
UN Guide:	171 (สาร (อันตรายน้อยถึงกลาง))

  

องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม	
มวลต่อโมล:	367.86
สูตรโมเลกุล:	Na <sub>5</sub> P <sub>3</sub> O <sub>10</sub>

  

ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย	
จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ต้องมีการกำหนดประเภท อันตรายของสารเคมี (ประเภทของสารเคมีอันตรายแสดงไว้ในข้อกำหนดของ 67/548/อีอีซี ซึ่งเป็นข้อกำหนดที่ใช้สำหรับประเทศสมาชิก)	

  

มาตรการปฐมพยาบาล	
เมื่อหายใจเข้าไป:	ให้รับอากาศบริสุทธิ์
เมื่อถูกผิวหนัง:	ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก
เมื่อเข้าตา:	ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก โดยลืมตากว้าง พบจักษุแพทย์
เมื่อกลืนกิน:	ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก ทำให้อาเจียน และนำส่งแพทย์

มาตรการการผจญเพลิง
<p><b>สารดับไฟที่เหมาะสม:</b> เลือกใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง</p> <p><b>ข้อมูลอันตรายอื่น:</b> ไม่มีข้อมูล</p> <p><b>ข้อมูลอื่น:</b> ไม่ลุกไหม้ติดไฟ</p>

มาตรการเมื่อมีการปล่อยสารโดยอุบัติเหตุ
<p><b>วิธีทำความสะอาด/ดูดซับ:</b> กวาดขณะแห้ง ส่งไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อน</p>

การจัดการและการเก็บรักษา
<p><b>การจัดการ</b> ไม่มีข้อบังคับอื่น</p> <p><b>การเก็บ</b> ปิดให้แน่น เก็บในที่แห้ง</p>

การควบคุมการสัมผัสสาร/ การป้องกันส่วนบุคคล
<p><b>อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</b></p> <p>การป้องกันระบบหายใจ: จำเป็น เมื่อมีฝุ่น</p> <p>การป้องกันตา: จำเป็น</p> <p>การป้องกันมือ: จำเป็น</p> <p><b>ข้อควรปฏิบัติ</b> เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมี ให้ทาครีมป้องกันผิวหนัง ล้างมือหลังจากการใช้สาร</p>

สมบัติทางเคมีและกายภาพ	
ลักษณะ	ของแข็ง
สี	ขาว
กลิ่น	ไม่มีกลิ่น
ค่าพีเอช 10 g/l	น้ำ (25 °C) 9 - 10
จุดหลอมเหลว	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิติดไฟ	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	ไม่มีข้อมูล
ขอบเขตการระเบิด	ล่าง ไม่มีข้อมูล บน ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลาย	น้ำ (25 °C) 20 g/l

ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา
สถานะที่ต้องหลีกเลี่ยง
ไม่มีข้อมูล
สารที่ต้องหลีกเลี่ยง
ไม่มีข้อมูล
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย
ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลทางพิษวิทยา
<p><b>พิษเฉียบพลัน</b></p> <p>LD50 (oral, rat): 3900 mg/kg</p> <p><b>ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา</b></p> <p>เมื่อสัมผัสผิวหนัง: ระคายเคือง</p> <p>เมื่อสูดดม: ระคายเคือง</p> <p><b>ข้อมูลเพิ่มเติม</b></p> <p>ควรคำนึงถึงสมบัติที่เป็นอันตรายอื่นๆ</p> <p>โดยปกติไม่ก่อให้เกิดอันตราย หากมีการใช้และจัดการสารเคมีอย่างเหมาะสม</p>

ข้อมูลเชิงนิเวศน์
<p><b>ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์</b></p> <p>ไม่มีข้อมูลที่เป็นตัวเลข เกี่ยวกับผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ของผลิตภัณฑ์นี้</p> <p><b>ข้อมูลอื่นๆเกี่ยวกับระบบนิเวศน์</b></p> <p>อาจส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ หากมีการจัดการหรือกำจัดอย่างไม่เหมาะสม</p> <p>ฟอสเฟตอาจทำให้เกิดการขาดออกซิเจนในแหล่งน้ำ ขึ้นอยู่กับปริมาณความเข้มข้น</p>

มาตรการการกำจัด
<p><b>ผลิตภัณฑ์</b></p> <p>ไม่มีกฎข้อบังคับของไอซีซีว่าด้วยการกำจัดสารเคมีหรือกากเคมีซึ่งมักจะถือว่าเป็นของเสียเฉพาะ ประเทศสมาชิกไอซีซี มีกฎหมายและข้อบังคับในการกำจัดของเสียเฉพาะเหล่านั้น โปรดติดต่อผู้รับผิดชอบหรือบริษัทรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตเพื่อปรึกษาวิธีการกำจัด</p> <p><b>บรรจุภัณฑ์</b></p> <p>กำจัดตามระเบียบราชการ หีบห่อที่ปนเปื้อนสารเคมีให้จัดการเช่นเดียวกับตัวสารเคมี สำหรับหีบห่อที่ไม่เปื้อนให้กำจัดเหมือนของเสียตามบ้านหรือนำมาใช้ใหม่ หากไม่มีข้อกำหนดอื่นเป็นพิเศษ ติดต่อบริษัทผู้ผลิตตามที่ระบุในฉลาก</p>

ข้อมูลการขนส่ง
ไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการขนส่ง

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด
การคิดผลตามระเบียบอีซี
ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย: ---
ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย: ---
ระเบียบของเยอรมัน
ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ 1 (สารก่อมลพิษ ระดับต่ำ)

ลิขสิทธิ์คำแปลภาษาไทย โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และกรมโรงงานอุตสาหกรรม