

Material Safety Data Sheet

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อมูลทั่วไป	
ชื่อสาร:	Sodium nitrate
ชื่อพ้อง:	Chile saltpeter; Nitratine; Soda niter
CAS Number:	7631-99-4

เลขอ้างอิงตามระบบองค์การสหประชาชาติ	
ชื่อสาร:	Sodium nitrate
UN Class:	5.1 (สารออกซิไดซ์)
UN Number:	1498 (SODIUM NITRATE)
UN Guide:	140 (สารออกซิไดซ์)

องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม	
สารละลายในน้ำ	

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

มาตรการปฐมพยาบาล	
เมื่อถูกผิวหนัง:	ชะล้างออกด้วยน้ำ
เมื่อเข้าตา:	ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก โดยลืมตากว้างในน้ำ
เมื่อสูดดม:	ให้รับอากาศบริสุทธิ์
เมื่อกลืนกิน:	ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก กระตุ้นให้อาเจียน ควรปรึกษาแพทย์หากมีอาการผิดปกติ

มาตรการการผจญเพลิง
<p>สารดับไฟที่เหมาะสม:</p> <p>เลือกใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>ข้อมูลอันตรายอื่น:</p> <p>ไม่ลุกไหม้ติดไฟ</p>

มาตรการเมื่อมีการปล่อยสารโดยอุบัติเหตุ
<p>จับด้วยวัสดุดูดซับของเหลว เช่น เคมิซอบกู ส่งไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อน</p>

การจัดการและการเก็บรักษา
<p>การจัดการ:</p> <p>ไม่มีข้อบังคับอื่น</p> <p>การเก็บ:</p> <p>ปิดอย่างแน่น , ณ. อุณหภูมิห้อง (+15 ถึง +25 องศาเซลเซียส)</p>

การควบคุมการสัมผัสสาร/ การป้องกันส่วนบุคคล
<p>อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>การป้องกันระบบหายใจ: จำเป็น เมื่อมีไอระเหย/ละออง</p> <p>การป้องกันตา: จำเป็น</p> <p>การป้องกันมือ: จำเป็น</p> <p>ข้อควรปฏิบัติ: เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมี ล้างมือหลังจากการใช้สาร</p>

สมบัติทางเคมีและกายภาพ	
ลักษณะ	ของเหลว
สี	ไม่มีสี
กลิ่น	ไม่มีกลิ่น
ค่าพีเอช	(20 °C) ประมาณ 6
จุดหลอมเหลว	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิติดไฟ	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	ไม่มีข้อมูล

ขอบเขตการระเบิด	ล่าง	ไม่มีข้อมูล
	บน	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	(20 °C)	ประมาณ 1.00 g/cm ³
ความสามารถในการละลาย	น้ำ (20 °C)	ละลายได้

ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา
ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลทางพิษวิทยา
ผลกระทบต่อร่างกาย: ข้อมูลสำหรับไนไตรต์/ไนเตรต โดยทั่วไป: เมื่อได้รับในปริมาณมาก: เมทฮีโมโกลบิน โดยปกติไม่ก่อให้เกิดอันตราย หากมีการใช้และการจัดการสารเคมีอย่างเหมาะสม

ข้อมูลเชิงนิเวศน์
ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ หากมีการใช้และการจัดการกับผลิตภัณฑ์อย่างเหมาะสม ข้อมูลสำหรับไนเตรต โดยทั่วไป: อาจเป็นปัจจัยทำให้น้ำขาดออกซิเจน เป็นอันตรายต่อน้ำดื่ม ปลา: LC50: > 500 mg/l

มาตรการการกำจัด
ผลิตภัณฑ์: ไม่มีกฎข้อบังคับของไอซีซีว่าด้วยการกำจัดสารเคมีหรือกากเคมีซึ่งมักจะถือว่าเป็นของเสียเฉพาะ ประเทศสมาชิกไอซีซีมีกฎหมายและข้อบังคับในการกำจัดของเสียเฉพาะเหล่านั้น โปรดติดต่อผู้รับผิดชอบหรือบริษัทรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตเพื่อปรึกษาวิธีการกำจัด บรรจุภัณฑ์: กำจัดตามระเบียบราชการ หีบห่อที่ปนเปื้อนสารเคมีให้จัดการเช่นเดียวกับตัวสารเคมี สำหรับหีบห่อที่ไม่เปื้อนให้กำจัดเหมือนของเสียตามบ้านหรือนำมาใช้ใหม่ หากไม่มีข้อกำหนดอื่นเป็นพิเศษ ติดต่อบริษัทผู้ผลิตตามที่ระบุในฉลาก

ข้อมูลการขนส่ง
ไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการขนส่ง

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด
การคิดผลตามระเบียบอีซี
ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย: ---
ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย: ---
ระเบียบของเยอรมัน
ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ 0 (โดยปกติ ไม่ก่อให้เกิดมลพิษ)

ลิขสิทธิ์คำแปลภาษาไทย โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และกรมโรงงานอุตสาหกรรม