

Material Safety Data Sheet

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อมูลทั่วไป	
ชื่อสาร:	Sodium benzoate
ชื่อพ้อง:	Benzoate sodium; Benzoic acid sodium salt
CAS Number:	532-32-1

เลขอ้างอิงตามระบบองค์การสหประชาชาติ	
ชื่อสาร:	-
UN Class:	-
UN Number:	-
UN Guide:	-

องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม	
มวลต่อโมล:	144.11
สูตรโมเลกุล:	C_6H_5COONa

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

มาตรการปฐมพยาบาล	
เมื่อสูดดม:	ให้รับอากาศบริสุทธิ์
เมื่อถูกผิวหนัง:	ชะล้างออกด้วยน้ำ
เมื่อเข้าตา:	ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก โดยลืมตากว้างในน้ำอย่างน้อย 10 นาที
เมื่อกลืนกิน:	ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก กระตุ้นให้อาเจียนแล้วนำส่งแพทย์

มาตรการการผจญเพลิง
<p>สารดับไฟที่เหมาะสม น้ำ คาร์บอนไดออกไซด์ โฟมดับเพลิง ผงเคมีดับเพลิง</p> <p>ข้อมูลอันตรายอื่น ป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต อันตรายจากการระเบิดของฝุ่น</p>

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

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

การควบคุมการสัมผัสสาร/ การป้องกันส่วนบุคคล
<p>อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>การป้องกันระบบหายใจ: จำเป็น เมื่อมีฝุ่น</p> <p>การป้องกันตา: จำเป็น</p> <p>การป้องกันมือ: ไม่จำเป็น</p> <p>ข้อควรปฏิบัติ: เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เป็นสารเคมี ล้างมือหลังจากการใช้สาร</p>

สมบัติทางเคมีและกายภาพ	
ลักษณะ	ของแข็ง
สี	ขาว
กลิ่น	ไม่มีกลิ่น
ค่าพีเอช 100 g/l	น้ำ (20 °C) 7 - 8
จุดหลอมเหลว	ไม่มีข้อมูล

จุดเดือด	ไม่มีข้อมูล	
อุณหภูมิติดไฟ	> 500 °C	
จุดวาบไฟ	> 100 °C	
ขอบเขตการระเบิด	ล่าง	ไม่มีข้อมูล
	บน	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	ไม่มีข้อมูล	
ความสามารถในการละลาย	น้ำ (20 °C)	~ 550 g/l
	น้ำ (100 °C)	~ 800 g/l

ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา
ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลทางพิษวิทยา
<p>พิษเฉียบพลัน</p> <p>LD50 (oral, rat): 4070 mg/kg (calculated on the free acid)</p> <p>ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา</p> <p>ระคายเคือง/กัดกร่อน</p> <p>ผลทดสอบการระคายเคืองต่อผิวหนัง (กระต่าย): ไม่ระคายเคือง</p> <p>การทดสอบการระคายเคืองต่อตา (กระต่าย): ไม่ระคายเคือง</p> <p>เมื่อกลืนกินในปริมาณมาก: ระบบทางเดินอาหารผิดปกติ</p>

ข้อมูลเชิงนิเวศน์
<p>การย่อยสลายทางชีวภาพ</p> <p>การย่อยสลายทางชีวภาพ: ดี</p> <p>ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์</p> <p>bacteria EC0: 1000 mg/l</p> <p>L.idus LC50: 460 mg/l</p> <p>ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ หากมีการใช้และจัดการกับผลิตภัณฑ์อย่างเหมาะสม</p>

มาตรการการกำจัด
<p>ผลิตภัณฑ์</p> <p>ไม่มีกฎข้อบังคับของอีซีว่าด้วยการกำจัดสารเคมีหรือกากเคมีซึ่งมักจะถือว่าเป็นของเสียเฉพาะ ประเทศสมาชิกอีซีมีกฎหมายและข้อบังคับในการกำจัดของเสียเฉพาะเหล่านั้น โปรดติดต่อผู้รับผิดชอบหรือบริษัทรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตเพื่อปรึกษาวิธีการกำจัด</p> <p>บรรจุภัณฑ์</p> <p>กำจัดตามระเบียบราชการ หีบห่อที่ปนเปื้อนสารเคมีให้จัดการเช่นเดียวกับตัวสารเคมี สำหรับหีบห่อที่ไม่เปื้อนให้กำจัดเหมือนของเสียตามบ้านหรือนำมาใช้ใหม่ หากไม่มีข้อกำหนดอื่นเป็นพิเศษ ติดต่อบริษัทผู้ผลิตตามที่ระบุในฉลาก</p>

ข้อมูลการขนส่ง
ไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการขนส่ง

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด
<p>การติดฉลากตามระเบียบอีซี</p> <p>ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย: ---</p> <p>ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย: ---</p> <p>ระเบียบของเยอรมัน</p> <p>ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ 1 (สารก่อมลพิษ ระดับต่ำ)</p>

ลิขสิทธิ์คำแปลภาษาไทย โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และกรมโรงงานอุตสาหกรรม