

ชื่อสารเคมี SODIUM PROPIONATE	โซเดียม โปรพิโภเนต	ICSC :0557
-------------------------------	--------------------	------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1995		
Propionic acid, sodium salt		
CAS #	137-40-6	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COONa} / \text{C}_3\text{H}_5\text{NaO}_2$
RTECS #	UF7525000	Molecular mass: 96.1
UN#		
EC/EINECS #	205-290-4	

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ค่อน (หรือ ก้าช) ที่ร่างกายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้น้ำบริโภคมากๆ
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร	
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับจากศูนย์อนพัก
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่ปีนสารเคมีออก ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแ覆นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หากายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) แล้วนำส่งแพทย์
การกลืนกิน		ห้ามรับประทาน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ ขณะทำงาน	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำมากๆ

การจัดการเมื่อการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เก็บภาชนะที่หลอกอกรมาใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อให้เกิดการรั่วไหลหายไป ไม่ให้เกิดฝุ่น ล้างด้วยน้ำที่เหลือด้วยน้ำจำนวนมากๆ (เครื่องป้องกันพิเศษส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็นอันตราย)	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา
	เก็บในที่แห้ง เก็บในภาชนะปิดสนิท

ชื่อสารเคมี SODIUM PROPIONATE	โซเดียม โปรพิโอนे�ต	ICSC :0557
-------------------------------	---------------------	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผงผลึกดุดความชื้นสีขาว

อันตรายทางเคมี : สารสด่ายตัวเมื่อเผาไหม้ให้กวนพิษและควันที่กัดกร่อน (sodium oxide) เมื่อละลายในน้ำจะเป็นเบสอย่างอ่อน ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจขององศาเรื้อรัง

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาหารปนเปื้อนจนทำให้เกิดการรบกวนได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจาย

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาและทางเดินหายใจ

คุณสมบัติทางกายภาพ

การละลายในน้ำ g/100 ml: 100	
-----------------------------	--

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

ผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับสัมผัสสารนี้มีการศึกษาแต่ยังไม่พบผลใดๆ มีข้อหางการค้า คือ Mycoban

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติต้านสารเคมี

สำนักគนคุณเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา