

ชื่อสารเคมี NICOTINE		นิโคติน	ICSC :0519
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : กันยายน 1997			
		(S)-3-(1-Methylpyrrolidin-2-yl)pyridine 3-(1-Methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine	beta-Pyridyl-alpha-N-methylpyrrolidine 1-Methyl-2-(3-pyridyl)pyrrolidine
CAS #	54-11-5	$C_{10}H_{14}N_2$	
RTECS #	QS5250000	Molecular mass: 162.2	
UN#	1654		
EC Annex 1 Index #	614-001-00-4		
EC/EINECS #	200-193-3		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ค่อนข้าง (หรือ มาก) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง ไฟฟ้าที่ทนต่ออเลกโกรอล์ น้ำมันดีเซลเบนซินไดออกไซด์
การระเบิด	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 95 °C อาจเกิด ส่วนผสมของไอ/ อากาศที่ระเบิดได้	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 95 °C ทำเป็น ระบบปิด ทำการระบายอากาศ	
การได้รับสัมผัส		ป้องกันไม่ให้เกิดไอหมอกของสาร หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสทุกกรณี โดยเฉพาะ (สตรีมีครรภ์)	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี
การสูดดม	รู้สึกปวดแสบปวดร้อน คลื่นไส้ อาเจียน ซัก ปวดท้อง ท้องเสีย ปวด ศีรษะ เหนื่องอก อ่อนเพลีย เวียนศีรษะ สัมสโน	มีการดูดระบายอากาศ ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก น้ำส่างแพทย์
ทางผิวหนัง	อาจถูกดูดซึม ผิวหนังแดง ปวด รู้สึก ปวดแสบปวดร้อน(ดู การสูดดม)	สวมถุงมือและเดือดผ้าป้องกัน	ลดเดือดผ้าที่ปีอนสารเคมีออก ถาง น้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วย น้ำและสบู่ นำส่างแพทย์
ทางดวงตา	ปวด ตาแดง	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือ เครื่องป้องกันนัยน์ตาที่มีเครื่อง ป้องกันการหายใจ	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแรงของสารเคมี) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกิน	(ดู การสูดดม)	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ถางเมื่อก่อนรับประทานอาหาร	ให้ดื่มน้ำดีๆ น้ำส่างแพทย์
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บภาชนะที่หกออกมาน้ำใส่ในภาชนะที่ปิดสนิท ใช้ทรัพย์หรือสารดูด ซับเนื้อย (inert absorbent) โดยที่ของเหลวที่เหลือ นำไปทิ้งในที่ที่ ปลอดภัย ห้ามถางลงท่อระบายน้ำ (เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ชุด ป้องกันที่ครอบคลุมทั่วรวมทั้งเครื่องช่วยหายใจติดตัว)	ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ EU Classification Symbol: T+, N R: 25-27-51/53 S: (1/2-)36/37-45-61 UN Classification UN Hazard Class: 6.1 UN Pack Group: II		

ชื่อสารเคมี NICOTINE	นิโคติน	ICSC :0519			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา			
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G68 NFPA Code: H4; F1; R0;		ต้องมีการเตรียมการเก็บกักสิ่งที่เกิดจากการดับเพลิง เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง อาหารและอาหารสัตว์ เก็บในที่แห้ง ทำการระบายน้ำตามแนวพื้น			
ข้อมูลสำคัญ					
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวไม่มีสีดูดความชื้นเป็นมัน มีกลิ่นเฉพาะตัว เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเมื่อสัมผัสกับอากาศ</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนทำให้เกิดวัตถุพิษ รวมทั้งไนโตรเจนออกไซด์และการอนุมอนออกไซด์ ทำปฏิกิริยา รุนแรงกับสารอกรสไนเดอร์อย่างแรง</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 0.5 mg/m³ (as TWA), (skin) (ACGIH 1996). EU OEL: 0.5 mg/m³ as TWA, (skin) (EU 2006).</p> <p>วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวนังและโดยการกลืนกิน</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารจะทำให้อากาศปนเปื้อนจนเป็นอันตรายได้ค่อนข้างรวดเร็ว</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อ粘膜 และผิวนัง สารนี้อาจมีผลต่อระบบหมุนเวียนโลหิตและระบบประสาทส่วนกลาง ทำให้ชาและอาการหายใจลำบาก การได้รับสัมผัสสารเกินกว่าค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงานอาจทำให้เสียชีวิตได้ อาการอาจเกิดขึ้นภายในหลัง ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : ผลการศึกษาในสัตว์ทดลองคาดว่าสารนี้อาจเป็นพิษต่อระบบลิ้นพันธุ์ของมนุษย์</p>					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดเดือด : 247°C (สลายตัว)	ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ (อากาศ = 1) : 5.6				
จุดหลอมเหลว : -80°C	ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.00				
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.01	จุดควบไฟ : 95°C c.c.				
การละลายในน้ำ : ละลายได้	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 240°C				
ความดันไอ, kPa ที่ 20 °C : 0.006	ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ : 0.7-4				
	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 1.2				
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อมภายใต้สภาวะการใช้ปั๊กิ					
หมายเหตุ					
มีชื่อทางการค้า คือ Destruxol, XL All Insecticide ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนสิงหาคม 2007 ดูหัวข้อการปัจจุบัน พยาบาลการกลืนกิน ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน EU Classification.					
IPCS International Programme on Chemical Safety					
การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)					

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

สำนักគุบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา