

ชื่อสารเคมี PICLORAM		พิคโลราม	ICSC :1246
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 1995			
CAS #	1918-02-1	<chem>C6H3Cl3N2O2</chem>	4-Amino-3,5,6-trichloro-2-pyridinecarboxylic acid
RTECS #	TJ7525000	Molecular mass: 241.5	4-Amino-3,5,6-trichloropicolinic acid
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ สูตรคำว่าบ่เป็นของเหลวที่มีส่วนประกอบของตัวทำละลายอินทรีย์อาจติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้น้ำฉีด พงดับเพลิง ไฟฟ้า
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร	
การสูดดม	รู้สึกปวดแสบปวดร้อน ไอ	มีการดูดระบายน้ำอากาศ (ไม่ต้องใช้หากสารเป็นผง) หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นผงละเอียดและไอหมอกของสาร	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	ผิวนังแดง	สวมถุงมือและเดือดผ้าป้องกัน	ลดเดือดผ้าที่ปีอนสารเคมีออกถังน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสนูป
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ	ถางตาด้วยน้ำ หลายๆ นาที (ลดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกิน	รู้สึกปวดแสบปวดร้อน ไอ คลื่นไส้	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ถังมือก่อนรับประทานอาหาร	นำส่างแพทย์
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล		การบรรจุและติดฉลาก	
<u>ห้ามถังลงท่อระบายน้ำ เก็บภาชนะที่หกออกน้ำใส่ในภาชนะถังเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็นอันตราย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่ตัวผู้ด้วย</u>		EU Classification UN Classification	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา	
		เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์	

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึก ไม่มีสี หรือเป็นผง สีขาว มีกลิ่นเฉพาะตัว

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน ทำให้เกิด ไนโตรเจน อออกไซด์ (ดู ICSC 0067, ICSC 0930) และ ไนโตรเจน คลอไรด์ (ดู ICSC 0163). ทำปฏิกิริยากับด่างแก่ ทำลายเหล็กอ่อน

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 10 mg/m³ as TWA; A4 (ไม่จำแนกเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์); (ACGIH 2004).

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป และโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้ำอยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪานเปื้อนจนถึงขึ้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร โดยเฉพาะเมื่อสารเป็นผง

ผลกระทบของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวนัง และทางเดินหายใจ

ผลกระทบของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : สารนี้อาจมีผลต่อตับ

คุณสมบัติทางกายภาพ

สารสลายตัวต่ำกว่าจุดหลอมเหลว : ที่ 218-219 °C	สัมประสิทธิ์การแปรส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 1.9
---	--

การละลายในน้ำ : ละลายได้น้อย

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ สารนี้อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ควรให้ความใส่ใจต่อสิ่งมีชีวิตในดินเป็นพิเศษ สิ่งมีชีวิตในน้ำเป็นพิเศษ สารนี้สามารถออกสู่สิ่งแวดล้อมได้ภายใต้การใช้ตามปกติ อย่างไรก็ควรให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ ในการหลีกเลี่ยงการทำให้สารเข้าสู่สิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม เช่น การกำจัดทิ้งอย่างไม่เหมาะสม

หมายเหตุ

ขังมีข้อมูลไม่เพียงพอเกี่ยวกับผลกระทบของสารนี้ต่อสุขภาพของมนุษย์ จึงต้องใช้ความระมัดระวังอย่างมาก ตัวทำละลายช่วย (carrier solvents) ที่ใช้ในสูตรตัวรับที่มีในห้องทดลองอาจเปลี่ยนคุณสมบัติทางกายภาพและความเป็นพิษได้ ห้ามน้ำชุดทำงานกลับบ้าน ชื่อทางการค้า คือ Tordon, Amdon, ATCLP, Borolin, K-PIN, Chloramp, Grazon ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนเมษายน 2005 ดูหัวข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน คุณสมบัติทางกายภาพ

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา