ชื่อสารเคมี 2-AMINO-5-CHLOROTOLUENE	2-อะมิโน-5-คลอโรโทลูอีน	ICSC :0630

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2007

		4-Chloro-o-toluidine	4-Chloro-2-methylaniline
CAS #	95-69-2	C_7H_8ClN/ $ClC_6H_3(CH_3)NH_2$	
RTECS #	XU5000000	Molecular mass: 141.6	
UN#	2239		
EC #	612-196-00-0		
EC/EINECS #	202-441-6		

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้น้ำฉีด ผงดับเพลิง คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		**หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสทุกกรณี**	**ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี**
การสูดดม	ไอ ปัสสาวะสีแดง ปัสสาวะบ่อย เฉียบพลันและแสบขัด ปวดท้อง ริมฝีปากหรือเล็บมือเป็นสีเขียว ตัวเขียว ปวดศีรษะ เวียนศีรษะ คลื่นไส้ ง่วงซึม	ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์ทันที
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง อาจถูกดูดซึม (ดูเพิ่มเติมการสูดดม)	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์ทันที
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมเครื่องป้องกันใบหน้า หรือเครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ ถ้าสารมีลักษณะเป็นฝุ่นผง	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) นำส่งแพทย์
การกลืนกิน	(ดูเพิ่มเติม)	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำ 1-2 แก้ว นำส่งแพทย์ทันที

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: สวมชุดป้องกันสารเคมีรวมถึงเครื่องช่วยหายใจติดตัว เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะ แล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม	Note: E ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ **EU Classification** Symbol: T, N R: 45-23/24/25-68-50/53 | S: 53-45-61-60 **UN Classification** UN Hazard Class: 6.1 | UN Pack Group: III

ชื่อสารเคมี 2-AMINO-5-CHLOROTOLUENE	2-อะมิโน-5-คลอโรโทลูอีน	ICSC :0630

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
	GHS Classification อันตราย เป็นอันตรายหากกลืนกิน เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสกับผิวหนัง อาจก่อให้เกิดความบกพร่องทางพันธุกรรม อาจก่อให้เกิดมะเร็ง ทำอันตรายต่อกระเพาะปัสสาวะและเซลล์เม็ดเลือดแดง เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	**การเก็บรักษา**
Transport Emergency Card: TEC (R)-61GT2-III	เก็บในที่เย็น เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ ดู อันตรายทางเคมี เก็บในภาชนะปิดสนิท เก็บในพื้นที่ที่ไม่มีทางเข้าของท่อระบายน้ำเข้าถึง ต้องมีการเตรียมการเก็บกักสิ่งที่เกิดจากการดับเพลิง

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของแข็งในรูปแบบต่าง ๆ ไม่มีสีถึงสีน้ำตาล หรือเป็นของเหลว

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ทำให้เกิดควันพิษและกัดกร่อน รวมทั้ง hydrogen chloride และ nitrogen oxides ทำปฏิกิริยารุนแรงกับchloroformic acid esters, สารออกซิไดซ์อย่างแรง แอซิด แอนไฮดรายด์ แอซิด แอซิดคลอไรด์

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV MAK: skin absorption (H); Carcinogen category: 1; Germ cell mutagen group: 3A (DFG 2006

วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้ทางผิวหนัง การสูดดม และโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20˚C การระเหยของสารจะทำให้อากาศปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายอย่างช้าๆ อย่างไรก็ตามการปนเปื้อนจะเร็วขึ้น ถ้าถูกพ่นเป็นละอองหรือเกิดการฟุ้งกระจาย

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง ทางเดินหายใจ ดวงตา (เมื่อเป็นของแข็ง) สารนี้อาจมีผลต่อกระเพาะปัสสาวะ ทำให้เกิดการอักเสบที่มีเลือดออกร่วมด้วย สารนี้อาจมีผลต่อเลือด ทำให้เกิดเป็นเมทฮีโมโกลบิน อาการอาจเกิดขึ้นภายหลัง ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์ ดูหมายเหตุ

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับซ้ำๆ : สารนี้อาจเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์ อาจทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม

ชื่อสารเคมี 2-AMINO-5-CHLOROTOLUENE	2-อะมิโน-5-คลอโรโทลูอีน	ICSC :0630

คุณสมบัติทางกายภาพ	
จุดเดือด : 241˚C	**ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ (อากาศ = 1) :** 4.9
จุดหลอมเหลว : 29-30˚C	**ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 ˚C (อากาศ=1) :** 1.00
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.19 g/cm^3	**จุดวาบไฟ :** 99˚C C c.c.
การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 25°C **:** (ละลายได้น้อยมาก) 0.095	**อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง :** 560˚C
ความดันไอ, kPa ที่ 25˚ C : 5.5	**สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow :** 2.27

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ แนะนำว่าไม่ควรปล่อยให้สารนี้เข้าสู่สิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ ห้ามนำชุดทำงานกลับบ้าน ต้องได้รับการรักษาอย่างเฉพาะเจาะจงในกรณีที่ได้รับพิษจากสารนี้ ต้องมีคำแนะนำวิธีการรักษาที่ถูกต้องเตรียมพร้อมไว้

IPCS

International Programme

on Chemical Safety

UNEP

การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา