

ชื่อสารเคมี 1-CHLORONAPHTHALENE		1-คลอร์แนฟชาลีน	ICSC :1707
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤศจิกายน 2008			
alpha-Chloronaphthalene		alpha-Naphthyl chloride	
CAS #	90-13-1	C ₁₀ H ₇ Cl	
RTECS #	QJ2100000	Molecular mass: 162.6	
UN #	3082		
EC/EINECS #	201-967-3		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือ ก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิงแห้ง ควรบอนไคออกไซด์ ไฟฟ์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	ไอ	ทำการดูดรูบยาจากอากาศ ใช้ระบบ รูบยาจากอากาศเฉพาะที่ หรือใช้ เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้อากาศบริสุทธิ์ นอนพัก พน แพทช์เมอร์ริสติก ไม่สบายน้ำ
ทางผิวนัง	ผิวนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน	ถอนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมี ล้างน้ำ และทำความสะอาดผิวนังด้วยน้ำ และสบู่
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมาก ๆ หลาย ๆ นาที (ถอนคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทช์
การกลืนกิน	เจ็บคอ คลื่นไส้	ห้ามดื่มน้ำ รับประทานอาหาร สูบ บุหรี่ขณะที่ทำงาน	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำ 1-2 แก้ว พน แพทช์เมอร์ริสติก ไม่สบายน้ำ
การจัดการเมื่อมีการรับไวหล		การบรรจุและติดฉลาก	
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล : ใช้น้ำกากชนิดกรองก๊าซอินทรีย์และ อนุภาคที่ปรับเปลี่ยนไปตามความเข้มข้นของสารที่ป่นเป็นห้าม ปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เก็บภาชนะที่หกออกมาน้ำในภาชนะ ที่ปิดสนิท ใช้ทรัพย์หรือสารดูดซับเนื้อย (inert absorbent) โดยที่ ของเหลวที่เหลือและนำไปทิ้งในที่ปลอดภัย		EU Classification UN Classification	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา	
Transport Emergency Card: TEC (R)-90GM6-III NFPA Code: H2; F1; R0;		ต้องมีการเตรียมการเก็บกักสิ่งที่เกิดจากการดับเพลิง เก็บแยกจาก สารออกซิไดซ์ซึ่งย่างแรง ทำการดูดรูบยาจากตามแนวพื้น เก็บ ในพื้นที่ที่ไม่มีทางเข้าของท่อระบายน้ำเข้าถึง	

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวมัน ไม่มีสี

อันตรายทางเคมี : สารนี้สลายตัวเมื่อสัมผัสความร้อน ทำให้เกิดก๊าซพิษและกัดกร่อน รวมทั้งไฮโดรเจน คลอไรด์ ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์อย่างแรง

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV, ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวหนัง และโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารทำให้อากาศปนเปื้อนจนถึงขั้นอันตรายค่อนข้าง อย่างไรก็ตามการปนเปื้อนจะเริ่วขึ้น ถ้าถูกพ่นเป็นละอองหรือเกิดการฟุ้งกระจาย

ผลของการได้รับสัมผัสรารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวหนัง และทางเดินหายใจ

ผลของการได้รับสัมผัสรารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : สารนี้มีผลต่อตับ ทำให้อวัยวะทำงานบกพร่อง

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 260°C	ความหนาแน่นไอสัมพักซ์ (อากาศ = 1) : 5.6
จุดหลอมเหลว : -2.3°C	ความหนาแน่นสัมพักซ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.00
ความหนาแน่นสัมพักซ์ (น้ำ=1) : 1.2	อุดawaไฟ : 121°C c.c
การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 25°C: 0.02 (ละลายน้ำอย่างมาก)	อุณหภูมิที่ติดไฟได้ด่อง : > 558°C
ความดันไอ, Pa ที่ 25 ° C : 4	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 4.0

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ อาจเกิดการสะสมทางชีวภาพของสารนี้ในปลา และนำว่าไม่ควรปล่อยสารนี้เข้าสู่สิ่งแวดล้อม สารนี้อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ

หมายเหตุ

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศด้านความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา