

ชื่อสารเคมี 2-CHLORONAPHTHALENE	2-คลอร์แนฟชาลีน	ICSC :1708	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2009			
CAS #	91-58-7	$C_{10}H_7Cl$	
RTECS #	QJ2275000	Molecular mass: 162.6	
UN #	3077		
EC/EINECS #	202-079-9		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ค่อน (หรือ ก้าช) ที่ร่างกายเดือดหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ไฟฟ้า ผงดับเพลิงแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันไม่ให้เกิดไอหมอกของสาร	
การสูดดม	ไอ	ทำการดูดระบายน้ำอากาศ ใช้ระบบระบายน้ำอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้อากาศบริสุทธิ์ นอนพัก พนแพท์เมื่อรู้สึกไม่สบาย
ทางผิวนัง	ผิวนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน	ลดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถางน้ำและทำความสะอาดผิวนังด้วยน้ำและสบู่
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแว่นนิรภัย	ถางตาด้วยน้ำมาก ๆ หลาย ๆ ที (ลดความเผาเลนด้วยไฟ)
การกิน	เจ็บคอ คลื่นไส้	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร สูบบุหรี่ขณะที่ทำงาน	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำ 1-2 แก้ว พนแพท์เมื่อรู้สึกไม่สบาย
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ใช้หน้ากากชนิดกรองก๊าซอินทรีย์และอนุภาคที่ปรับเปลี่ยนไปตามความเข้มข้นของสารที่ป่นเปื้อน ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เก็บสารที่หลอกอาม่าในภาชนะถังเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย	EU Classification UN Classification		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
	ต้องมีการเตรียมการเก็บกักถังที่เกิดจาก การดับเพลิง เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง เก็บในที่ที่ไม่มีทางเข้าของท่อระบายน้ำเข้าถึง		

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผงผลึก สีขาว

อันตรายทางเคมี : สารนี้สลายตัวเมื่อได้รับความร้อน ทำให้เกิดก๊าซพิษและกัดกร่อน รวมทั้งไฮโตรเจน คลอไรด์ ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์อย่างแรง

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV, ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางทางผิวนัง และโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารจะทำให้อากาศปนเปื้อนจนถึงขั้นอันตรายค่อนข้างช้า อย่างไรก็ตามการปนเปื้อนจะเร็วขึ้น ถ้าถูกพ่นเป็นละอองหรือเกิดการฟุ้งกระจาย

ผลกระทบของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวนัง และทางเดินหายใจ

ผลกระทบของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : สารนี้อาจมีผลต่อตับ ทำให้อวัยวะทำงานบกพร่อง

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด ที่ 101kPa: 259°C	ความหนาแน่นไอสัมพักซ์ (อากาศ = 1) : 5.6
จุดหลอมเหลว : 59.5°C	ความหนาแน่นสัมพักซ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.00
ความหนาแน่น : 1.18 g/cm ³	จุดควบไฟ : 125°C
การละลายในน้ำ g/100 ml: (ไม่ละลายน้ำ)	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 4.2
ความตันไอ, Pa ที่ 25° C : 1	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ อาจเกิดการสะสมทางชีวภาพของสารนี้ในปลา สารนี้อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ แนะนำว่าไม่ควรปล่อยให้สารนี้เข้าสู่สิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

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 ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา