

ชื่อสารเคมี 1-METHYLNAPHTHALENE	1-เมทัลน็อกซ์ฟทาเลイン	ICSC :1275
---------------------------------	----------------------	------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : กันยายน 1997		
	alpha-Methylnaphthalene	alpha-Methylnaftalen
CAS #	90-12-0	C ₁₁ H ₁₀
RTECS #	QJ9630000	Molecular mass: 142.2
EC/EINECS #	201-966-8	

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง โฟม คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 82 °C อาจเกิด ส่วนผสมของ ไอ/อากาศที่ระเบิดได้	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 82 °C ทำเป็น ระบบปิด ทำการระบายอากาศ	
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม		มีการคุดรอบบารุงอากาศ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน	จอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถังน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสบู่
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกัดกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	ให้ดื่มน้ำอุ่นก้มมันต์ละลายน้ำ นอนพัก นำส่างแพทย์

การจัดการเมื่อมีการรับไวหล	การบรรจุและติดฉลาก
เก็บภาชนะที่หกออกมายิ่งในภาชนะที่ปิดสนิทให้มากที่สุด ใช้ทรัพย์หรือสารดูดซับเจล้อ (inert absorbent) โดยที่ของเหลวที่เหลือ และนำไปทิ้งในที่ปลดกัม <u>ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม</u>	เป็นมลพิษทางทะเล EU Classification UN Classification
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา
	ต้องมีการเตรียมการเก็บกักลิ่งที่เกิดจากการดับเพลิง เก็บในพื้นที่ที่ ไม่มีทางเข้าของท่อระบายน้ำเข้าถึง

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลว ไม่มีสี

อันตรายทางเคมี : สารสถายตัวเมื่อได้รับความร้อนทำให้เกิดควันฉุนและระคายเคือง

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 0.5 ppm as TWA; (skin); A4 ("ไม่จำแนกเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์"; (ACGIH 2008).

ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอาไอของสารเข้าไป สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเวลาของสารเข้าไป และโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถบุคคลความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : การสูดดมในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ อาจมีผลต่อปอด

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 245 °C	ความดันไออกซิเจน, Pa ที่ ° C : 7.2
จุดหลอมเหลว : -22 °C	ความหนาแน่นไออกซิเจนพัฟฟ์ (อากาศ = 1) : 4.9
ความหนาแน่นสัมพัฟฟ์ (น้ำ=1) : 1.02	จุดควบไฟ : 82 °C
การละลายในน้ำ g/100 mL ที่ 25 °C: 0.003	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 529 °C

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ สารนี้อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ

หมายเหตุ

ขั้นนี้ข้อมูลไม่เพียงพอเกี่ยวกับผลกระทบของสารนี้ต่อสุขภาพของมนุษย์ จึงต้องใช้ความระมัดระวังอย่างมาก ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนกุมภาพันธ์ 2009 คุณหัวขอ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน การดับเพลิง การเก็บรักษา

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