

ชื่อสารเคมี 2-METHYLNAPHTHALENE		2-เมทิลแนฟทาเลน	ICSC :1276
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : กันยายน 1997			
beta-Methylnaphthalene			
CAS #	91-57-6		
RTECS #	QJ9635000		
EC/EINECS #	202-078-3		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง โฟม ควรบนไครอโคไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร	
การสูดดม	ไอ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ลดเดือดผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสนับ
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแฉلنิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแห้งแลบ) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ให้คั่มผงถ่านก้มมันต์ ละลายน้ำ นอนพัก นำส่งแพทย์
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บภาชนะที่หลอกอามาใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อให้เกิดการเผาไหม้ไม่ได้ปะปนไปกับสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้ง ในที่ที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม	<p>เป็นมลพิษทางทะเล</p> <p>EU Classification</p> <p>UN Classification</p>		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
	ต้องมีการเตรียมการเก็บกักสิ่งที่เกิดจากการดับเพลิง เก็บในพื้นที่ที่ไม่มีทางเข้าของท่อระบายน้ำเข้าถึง		

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึก

อันตรายทางเคมี : สารสถายตัวเมื่อได้รับความร้อน ทำให้เกิดควันมุกและระคายเคือง

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

ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาละอองของสารเข้าไป และโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถระบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : การสูดดมในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ อาจมีผลต่อปอด

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 241°C	การละลายในน้ำ g/100 ml at 25°C: 0.003
จุดหลอมเหลว : 35°C	ความดันไอ, Pa ที่ ° C : 9
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.00	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 3.86

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ สารนี้อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ

หมายเหตุ

ยังไม่ข้อมูลไม่เพียงพอเกี่ยวกับผลกระทบของสารนี้ต่อสุขภาพของมนุษย์ จึงต้องใช้ความระมัดระวังอย่างมาก ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุง
บางส่วนในเดือนกุมภาพันธ์ 2009 ดูหัวข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน การดับเพลิง การเก็บรักษา

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