

ชื่อสารเคมี PALMITIC ACID	กรดปาล์มิติก	ICSC :0530	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤศจิกายน 1997			
	Hexadecanoic acid 1-Pentadecanecarboxylic acid	Cetyllic acid	
CAS #	57-10-3	$C_{16}H_{32}O_2$	
RTECS #	RT4550000	Molecular mass: 256.5	
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง นำมือ ไฟมาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร	
การสูดดม		ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง			
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัย	ถ่างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแรงโดยเด่นสีถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บภาชนะที่หกออกมานอกจากชั้นใน ไม่ได้ทำให้สารซึ่งก่อให้เกิดผุน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผุน			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
	เก็บแยกจากต่าง สารออกซิไดซ์ สารไวติวิช เก็บในภาชนะปิดสนิท		

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกไม่มีสีหรือสีขาว

อันตรายทางกายภาพ : ถ้าสารในรูปผงหรือแกรนูลผสมกับอากาศอาจเกิดการระเบิดของผุนสารได้

อันตรายทางเคมี : ทำปฏิกิริยา กับเบส สารออกซิไดซ์ และสารรีดิวซ์

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV MAK: III (ไม่ได้กำหนดค่าเมื่อข้อมูล) (DFG 2006)

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาละองของสารเข้าไป และ โดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪาเป็นเปื้อนจนถึงขึ้น เป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจาย

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 351-352°C

การละลายในน้ำ : ไม่ละลายในน้ำ

จุดหลอมเหลว : 63°C

ความดันไอ, kPa ที่ 154 °C : 133

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 0.85

สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 5.31

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

ผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับสัมผัสสารนี้ยังไม่มีการศึกษา ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนสิงหาคม 2007 คุณควรคำจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน

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

สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา