

ชื่อสารเคมี DIMETHYLDIOCTADECYLAMMONIUM CHLORIDE	ไดเมทธิลไดออกาเดซิลแอมโมเนียม คลอไรด์		ICSC :1296		
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2004					
	Distearyldimethylammonium chloride	1-Octadecane ammonium, N,N-dimethyl-N-octadecyl chloride			
	Dimethyldistearylammnonium chloride	DODMAC			
CAS #	107-64-2	$C_{38}H_{80}NCl$			
RTECS #	BQ1923000	Molecular mass: 586.5			
EC/EINECS #	612-162-00-5				
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ		
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามจุด ประกายไฟ และ ห้ามสูบบุหรี่	ใช้ผงดับเพลิง โฟมทึบสนต่อ แลกออกซอล์ ใช้น้ำปริมาณมากๆ การนับอนไดออกไซด์		
การระเบิด					
การได้รับสัมผัส					
การสูดดม	ไอ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะทางที่หรือ ^{ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ}	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก		
ทางผิวหนัง	ผิวน้ำแข็ง ปวด	สวมถุงมือป้องกัน	ฉุดเตื้อผ้าที่เกี่ยวสารเคมีออก ถ้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ		
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด ตาพร่า เป็นแพล ไหม้ลึก ^{อย่างรุนแรง}	สวมแ💻นนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์		
การกลืนกิน	รู้สึกร้อนในคอและหน้าอก	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน ให้ ดื่มน้ำมากๆ นำส่งแพทย์		
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก				
คุณสารที่หลอกอามาด้วยเครื่องคุณผุ่น หรือ เก็บความสารที่หลอกอามาใส่ ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารชนิดก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผุ่น <u>ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม</u> เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วย หายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็นอันตราย	EU Classification Symbol: Xi, N <table border="1"> <tr> <td>R: 41-50/53</td> <td>S: (2-)-24-26-39-46-60-61</td> </tr> </table>			R: 41-50/53	S: (2-)-24-26-39-46-60-61
R: 41-50/53	S: (2-)-24-26-39-46-60-61				
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา				

ชื่อสารเคมี DIMETHYLDIOCTADECYLAMMONIUM CHLORIDE	ไนโตรเจนไดออกฟาร์มิลีซิลแอมโนเมเนียม คลอไรด์	ICSC :1296
---	--	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผง

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน ทำให้เกิดควันพิษและกัดกร่อน

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV, ไม่ได้กำหนดค่า MAK

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ปริมาณของอนุภาคสารในอากาศเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วถึงขีดอันตราย ถ้าเกิดการฟุ้งกระจาย

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้กัดกร่อนคงตัว สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวนัง

คุณสมบัติทางกายภาพ

สารสลายตัวต่ำกว่าจุดหลอมเหลว : ที่ 135 °C	การละลายในน้ำ : ไม่ละลายในน้ำ
ความหนาแน่น: 0.84 g/cm ³ (ที่ 88 °C)	ความดันไนโอล, Pa ที่ 25 °C : < 0.000001

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

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