

gdชื่อสารเคมี STEARIC ACID	กรดสเตียริก	ICSC :0568	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤศจิกายน 1997			
	Octadecanoic acid 1-Heptadecanecarboxylic acid	Cetylacetic acid	
CAS #	57-11-4	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{COOH}$ / $\text{C}_{18}\text{H}_{36}\text{O}_2$	
RTECS #	WI2800000	Molecular mass: 284.5	
UN#			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ผงดับเพลิง น้ำฉีด โฟม คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร	
การสูดดม		ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่ปี๊อนสารเคมีออก ล้าง น้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วย น้ำและสบู่
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) แล้ว นำส่งแพทย์
การกัดกิน		ห้ามรับประทาน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ ขณะทำงาน	บ้วนปาก
การจัดการเมื่อการร้าวไหล		การบรรจุและติดฉลาก	
เก็บภาชนะที่หกออกมากลิ่นในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา	
NFPA Code: H1; F1; R0;		เก็บในภาชนะปิดสนิท	

ชื่อสารเคมี STEARIC ACID	กรดสเตียริก	ICSC :0568			
<b>ข้อมูลสำคัญ</b>					
<b>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :</b> เป็นผลึกหรือผงสีขาว มีกลิ่นเฉพาะตัว <b>อันตรายทางกายภาพ:</b> ถ้าสารในรูปผงหรือแกรนูลผสมกับอากาศอาจเกิดการระเบิดของผุนสารได้ <b>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :</b> TLV: (as stearates) 10 mg/m <sup>3</sup> ; A4 (ไม่จำแนกเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์); (ACGIH 2005). <b>MAK:</b> IIb (ไม่ได้กำหนดแต่เมื่อข้อมูล) (DFG 2006). <b>วิธีทางของการได้รับสัมผัส :</b> สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอาละอองของสารเข้าไปและ โดยการกลืนกิน <b>ความเสี่ยงจากการหายใจ :</b> ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาหารปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของผุนสาร					
<b>คุณสมบัติทางกายภาพ</b>					
จุดเดือด : 376°C	จุดควบไฟ : 196°C				
จุดหลอมเหลว : 69-72°C	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 395°C				
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 0.94-0.83					
การละลายในน้ำ : ไม่ละลาย					
ความต้านทาน, kPa ที่ 174°C: 133					
<b>ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</b>					
<b>หมายเหตุ</b>					
ผลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการสารนี้ยังไม่มีการศึกษา ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนสิงหาคม 2007 คุณภาพข้อมูลที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน					
<b>IPCS</b> 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 สำนักគนุคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา					