

ชื่อสารเคมี DIBUTYL SEBACATE		ไดบิวทิว ซีบาเตด		ICSC : 1349
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1999				
		Decanedioic acid, dibutyl ester	Sebacic acid, dibutyl ester	
CAS #	109-43-3	$C_{18}H_{34}O_4 / CH_3(CH_2)_3O_2C(CH_2)_8CO_2(CH_2)_3CH_3$		
RTECS #	VS1150000	Molecular mass: 314.5		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ	
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้น้ำฉีด ผงดับเพลิง คาร์บอนไดออกไซด์	
การระเบิด				
การได้รับสัมผัส		ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยโดย เคร่งครัด		
การสูดดม		มีการดูคระบายอากาศ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก	
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เป็นสารเคมีออก ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรือ อาบน้ำ	
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำ ได้) จากนั้นนำส่งแพทย์	
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำมากๆ	
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล		การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะที่ปิดสนิทให้มากที่สุด เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ใช้น้ำยากกชนิดกรองก๊าซและไออินทรีย์ของสารเคมี)		EU Classification UN Classification		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา		
		เก็บในภาชนะปิดสนิท		

ชื่อสารเคมี DIBUTYL SEBACATE	ไดบิวทิล ซีบาเคต	ICSC : 1349
------------------------------	------------------	-------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวมัน ไม่มีสี
 ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV
 ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารไม่ทำให้อากาศปนเปื้อน หรือเกิดการปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้ซ้ำ
 มาก อย่างไรก็ตามการปนเปื้อนจะเร็วขึ้น ถ้าถูกพ่นเป็นละอองหรือเกิดการฟุ้งกระจาย
 ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับซ้ำๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวหนังเกิดการไวต่อการกระตุ้นได้

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 344-345°C	การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ
จุดหลอมเหลว : -10°C	ความหนาแน่นไอสัมพันธ์ (อากาศ = 1) : 10.8
ความหนาแน่นสัมพันธ์ (น้ำ=1) : 0.9	จุดวาบไฟ : 167°C

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

ชื่อการค้า ได้แก่ Kodaflex DBS, Monoplex DBS, Polycizer DBS, PX 404, Starflex DBS

IPCS
 International Programme
 on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการ โดย
 โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)
 ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)
 องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)
 การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี
 กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา