

ชื่อสารเคมี 1,3-BUTANEDIOL	1,3-บิวเทนไดออล	ICSC :1182	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1997			
	1,3-Butylene glycol 1,3-Dihydroxybutane	Methyltrimethylene glycol	
CAS #	107-88-0	$C_4H_{10}O_2$ / $CH_3CHOCH_2CH_2OH$	
RTECS #	EK0440000	Molecular mass: 90.1	
UN #			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกัน/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้น้ำฉีด โฟมทึบสนต่อแอลกอฮอล์ ผงดับเพลิง ควรนอนได้ออกไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	ไอ	มีการคุดรอบยาจากาศ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน	จอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถังน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสบู่
ทางดวงตา	ทำให้รู้สึกระคายเคือง ตาแดง	สวมแว่นนิรภัย	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์หากทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำมากๆ นอนพัก
การจัดการเมื่อมีการรับไวหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บภาชนะที่หกออกมายิ่งในภาชนะที่ปิดสนิทให้มากที่สุด ถัง ส่วนที่เหลือด้วยน้ำจำนวนมาก	EU Classification UN Classification		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
NFPA Code: H 1; F 1; R 0;			

ชื่อสารเคมี 1,3-BUTANEDIOL	1,3-บิวเทนไดออล	ICSC :1182
----------------------------	-----------------	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวหนืดข้นที่มีความชื้น ไม่มีสี

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอาไอของสารเข้าไป

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถระบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวนัง และทางเดินหายใจ

คุณสมบัติทางกายภาพ

อุณหภูมิเดือด : 207.5°C	ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ (อากาศ = 1) : 3.2
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.00	ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.0
การละลายในน้ำ : ละลายได้ดี	จุดควบไฟ : 121°C
ความดันไอ, Pa ที่ 20° C : 8	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 394°C

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

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