

ชื่อสารเคมี BENZYL ALCOHOL		เบนซิล แอลกอฮอลล์	ICSC :0833		
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2000					
		Benzenemethanol Phenyl carbinol alpha-Hydroxytoluene	Benzoyl alcohol Phenyl methanol		
CAS #	100-51-6	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> O / C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> OH			
RTECS #	DN3150000	Molecular mass: 108.1			
EC #	603-057-00-5				
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ		
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ ผงดับเพลิง สารดับเพลิงผง AFFF ไฟฟ์ การ์บอนไดออกไซด์		
การระเบิด					
การได้รับสัมผัส					
การสูดดม	ไอ เวียนศีรษะ ปวดศีรษะ	มีการดูดระบายน้ำอากาศ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก น้ำส่างแพทย์		
ทางผิวนัง	ผิวนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างด้วยน้ำมากๆ จากนั้นถอด เสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างด้วย น้ำอีกครั้ง		
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์		
การกลืนกิน	ปวดท้อง ท้องเสีย ง่วงซึม คลื่นไส้ อาเจียน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก นำส่างแพทย์		
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก				
เก็บภาชนะที่หกออกมาก่อนใส่ในภาชนะที่มีฝาปิด ใช้ทรัพย์หรือสารดูด ซับเนื้อยิ่ง (inert absorbent) โดยที่ของเหลวที่หล่อและนำไปทิ้งในที่ ปลอดภัย เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ใช้น้ำกากชนิดกรองก๊าซและไอ อินทรีของสารเคมี	<b>EU Classification</b> Symbol: Xn <table border="1"> <tr> <td>R: 20/22</td> <td>S: (2)-26</td> </tr> </table> <b>UN Classification</b>			R: 20/22	S: (2)-26
R: 20/22	S: (2)-26				
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา				
NFPA Code: H 2; F 1; R 0;	เก็บแยกจากสารอกรอชีวิตร์อย่างแรง				

### ข้อมูลสำคัญ

**สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :** เป็นของเหลว ไม่มีสี มีกลิ่นเฉพาะตัว

**อันตรายทางเคมี :** ทำปฏิกิริยากับสารออกซิได้อํอฟอย่างแรง ทำลายพลาสติกบางชนิด เมื่อเผาไหม้ทำให้เกิดก๊าซพิษรวมทั้ง carbon monoxide ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV MAK: IIb (ไม่ได้กำหนดแต่มีข้อมูล); (DFG 2004)

**วิธีทางของการได้รับสัมผัส :** สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาไปของสารเข้าไป และโดยการกลืนกิน

**ความเสี่ยงจากการหายใจ :** ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถบุคคลเริ่วที่ปริมาณของสารในอากาศเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

**ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น :** ลดลงของสารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาและ ผิวนัง สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาท ส่วนกลาง

**ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ :** หากสัมผัสอาจทำให้ผิวนังเกิดอาการไวต่อการกระตุ้นได้

### คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 205 °C	ความหนาแน่นไอสัมพัทซ์ (อากาศ = 1) : 3.7
จุดหลอมเหลว : -15 °C	ความหนาแน่นสัมพัทซ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.0
ความหนาแน่นสัมพัทซ์ (น้ำ=1) : 1.04	จุดวางไฟ : 93 °C c.c.
การละลายในน้ำ : g/100 ml: 4	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 436 °C
ความดันไอ, kPa ที่ 20 °C : 13.2	ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ : 1.3-13
	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 1.1

### ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

### หมายเหตุ

ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนตุลาคม 2005 ดูหัวข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน

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

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา