

ชื่อสารเคมี PHENETHYL ALCOHOL		ฟินิลเอทิล ออลกอฮอล์	ICSC :0936
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 1997			
2-Phenylethane-1-ol Benzeneethanol		Phenylethyl alcohol	
CAS #	60-12-8	$C_8H_{10}O / C_6H_5CH_2CH_2OH$	
RTECS #	SG7175000	Molecular mass: 122.2	
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้กวัน (หรือ ก้าว) ที่ร่างกายเก่องหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้น้ำฉีด โฟมที่ทอนต่อและออลกอฮอล์ ผงดับเพลิง การรับอนุไดออกไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันไม่ให้เกิดไอหมอกของสาร ปฏิกัดตามหลักสูตรอนามัยโดย เครื่องครัว หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัส โดยเฉพาะสตรีมีครรภ์	
การสูดดม	ไอ หายใจลำบาก หายใจถี่ๆ เจ็บคอ	มีการคุณระบายอากาศ ใช้ระบบ ระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก หากเห็นว่าเหมาะสมให้ช่วยการ หายใจ นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	ผิวนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน สวมเสื้อผ้า ป้องกัน	ถางด้วยน้ำ洁面剂 หรือ อาบน้ำ นำส่งแพทย์
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกิน	ปวดท้อง รู้สึกปวดและปวดร้อน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก นำส่งแพทย์
การจัดการเมื่อมีการรับไว้		การบรรจุและติดฉลาก	
เก็บภาชนะที่หกออกมายা�ส์ในภาชนะที่ปิดสนิท ใช้ทรายหรือสารดูด ซับเจ็อบ (inert absorbent) ໂຮຍที่ท่องเทlusที่เหลือและนำไปทิ้งในที่ ปลดปล่อย (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: สวมเครื่องช่วยหายใจ ติดตัว).			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา	
NFPA Code: H1; F1; R0;		เก็บแยกจากสารอกรดซิไดซ์อย่างแรง บรรจุแก่ เก็บในภาชนะปิด สนิท ทำการระบายน้ำตามแนวพื้น	

ชื่อสารเคมี PHENETHYL ALCOHOL	ฟินิลเอ็ธิล ออลกอฮอล์	ICSC :0936
-------------------------------	-----------------------	------------

### ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : ของเหลว ไม่มีสี มีกลิ่นเฉพาะตัว

อันตรายทางเคมี : สารสถายตัวเมื่อได้รับความร้อน ทำให้เกิดควันฉุน และกัดกร่อน ทำปฏิกิริยา กับสารออกซิไดซ์อย่างแรง กรดแก๊ส

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาไปโดยการหายใจ เอาละอองของสารเข้าไป เข้าทางผิวนังและโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C ไม่สามารถบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวนัง และทางเดินหายใจ สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : ผลการศึกษาในสัตว์ทดลองคาดว่าสารนี้อาจเป็นพิษต่อระบบลิบพันธุ์ของมนุษย์

### คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 219°C	ความหนาแน่นไอสัมพักซ์ (อากาศ = 1) : 4.2
จุดหลอมเหลว : -27°C	จุดควบไฟ : 102°C
ความหนาแน่นสัมพักซ์ (น้ำ=1) : 1.02	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 1.4
การละลายในน้ำ : ละลายได้น้อย	
ความดันไอ, kPa ที่ 20° C : 8	

### ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

### หมายเหตุ

IPCS

International Programme  
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศด้านความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา