

ชื่อสารเคมี PHENYLACETIC ACID	ฟินิลอะซิติก อ็อกซิด	ICSC :1260	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2006			
	Benzeneacetic acid Acetic acid, phenyl-	Phenylethanoic acid 2-Phenylacetic acid	
CAS #	103-82-2	$\text{C}_8\text{H}_8\text{O}_2$ / $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{CO}_2\text{H}$	
RTECS #	AJ2430000	Molecular mass: 136.1	
EC/EINECS #	203-148-6		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง น้ำมันดิบ โฟม การนับนิคออกไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือ ^{ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ}	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	ผิวน้ำแข็ง	สวมถุงมือป้องกัน	ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรือ ^{อาบน้ำ}
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำ 1-2 แก้ว
การจัดการเมื่อการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ A/P2 filter สำหรับไอสารเคมีอินทรีย์และฝุ่นสารอันตราย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เก็บภาชนะที่หลอกมาใส่ในภาชนะ	GHS Classification ระวัง ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวน้ำอย่างอ่อน ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ^{เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต}		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
	เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อีดีเจ ดีบุ๊ค สารเรซิวาร์ เก็บในพื้นที่ที่ไม่มีทางเข้าของท่อระบายน้ำเข้าถึง		

ชื่อสารเคมี PHENYLACETIC ACID	ฟินิโลอะซิติก อ็อกไซด์	ICSC :1260
-------------------------------	------------------------	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกหรือเป็นเกล็ด สีขาวถึงสีเหลือง มีกลิ่นฉุน

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ ทำให้เกิดควันระคายเคือง สารละลายในน้ำเป็นกรดอ่อน ทำปฏิกิริยา กับด่างแก่ สารออกซิไดซ์ อxydants และสารเรดิวเซอร์อย่างแรง

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสาร ไม่ทำให้อาการปนเปื้อน หรือเกิดการปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้ช้ามาก ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างอ่อนต่อผิวหนัง การระคายเคืองต่อดวงตา

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 265.5°C	ความดันไออกซิเจน, kPa ที่ 20°C : น้อยมาก
จุดหลอมเหลว : 76.5°C	จุดควบไฟ : 132°C c.c.
ความหนาแน่น (at 77°C): 1.09 g/cm³	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 543°C
การละลายในน้ำ g/100 ml at 20°C: 0.16	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 1.41

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

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 ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนาโยนายนแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา