

ชื่อสารเคมี CHLOROBENZILATE	คลอร์เบนซิลेट	ICSC :0749	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤษภาคม 2003			
<p style="text-align: center;">Ethyl 4,4'-dichlorobenzilate Benzilic acid, 4,4'-dichloro-, ethyl ester Ethyl 2-hydroxy-2,2-bis(4-chlorophenyl)acetate</p>			
<p>CAS # 510-15-6 C₁₆H₁₄Cl₂O₃ RTECS # DD2275000 Molecular mass: 325.2</p>			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ค่อน (หรือ ก้าช) ที่รีดายเคืองหรือเป็นพิษ สูตร ดำรับที่เป็นของเหลวที่มีส่วนประกอบของตัวทำละลาย อินทรีย์อาจติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง น้ำมันดี โฟม คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร ปฏิกิริยาตามหลักสูตรนามัยโดย เครื่องครัวด	
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ เวียนศีรษะ ปวดศีรษะ อ่อนเพลีย ปวดกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหวไม่ประสานกัน มีไข้หรือ อุณหภูมิร่างกายสูงขึ้น	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือ ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	ผิวนังแดง ปวด	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้าง น้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วย น้ำและสบู่
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกัดสูบ	คลื่นไส้อาเจียน ปวดท้อง ท้องเสีย (ดูเพิ่มเติม การสูดดม)	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำมากๆ ห้ามทำ ให้อาเจียน นำส่งแพทย์
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บภาชนะที่หกออกมายังในภาชนะที่มีฝาปิด ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารเข้มก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวัง และนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาค สารที่เป็นอันตราย	<p>ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์</p> <p>EU Classification Symbol: Xn, N</p> <table border="1"> <tr> <td>R: 22-50/53</td><td>S: (2)-60-61</td></tr> </table> <p>UN Classification</p>	R: 22-50/53	S: (2)-60-61
R: 22-50/53	S: (2)-60-61		

ชื่อสารเคมี CHLOROBENZILATE	คลอร์เบนซิลेट	ICSC :0749
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา	
	เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ สารออกซิไดซ์อย่างแรง ค้าง และกรดแก๊ส	
ข้อมูลสำคัญ		
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกไม่มีลักษณะ เส้นใย เกลืองชีด</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน ทำให้เกิดควันพิษและกัดกร่อน ทำปฏิกิริยา กับกรดแก๊ส ค้าง และสารออกซิไดซ์อย่างแรง ทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK</p> <p>วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจเข้าไป และโดยการกลืนกิน</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารน้ำอยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪานเปื้อนจนถึงขึ้นเป็นอันตราย ได้อよ่งราชรื้ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาและผิวน้ำ สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง ทำให้อ้วบaware ทำงานบกพร่อง</p>		
คุณสมบัติทางกายภาพ		
จุดหลอมเหลว : 37°C	จุดรวมไฟ : คุ่หมายเหตุ	
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.28 g/cm ³	สัมประสิทธิ์การแปรเปลี่ยน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 4.74	
การละลายในน้ำ : ละลายได้น้อย		
ความดันไอ, kPa ที่ 20°C : น้อยมาก		
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
<p>สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ อาจเกิดการสะสมทางชีวภาพของสารนี้ในปลา สารนี้สามารถออกสู่สิ่งแวดล้อมได้ภายใต้การใช้ตามปกติ อย่างไรก็ควรให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ ในการหลีกเลี่ยงการทำให้สารเข้าสู่สิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม เช่น การกำจัดทิ้งอย่างไม่เหมาะสม</p>		
หมายเหตุ		
<p>สารนี้เป็นสารติดไฟได้แต่ไม่มีจุดรวมไฟในเอกสาร ตัวทำละลายช่วย (carrier solvents) ที่ใช้ในสูตรคำรับที่มีในห้องทดลองอาจเปลี่ยนคุณสมบัติทางกายภาพและความเป็นพิษได้ ขังมีข้อมูลไม่เพียงพอเกี่ยวกับผลของสารนี้ต่อสุขภาพของมนุษย์ จึงต้องใช้ความระมัดระวังอย่างมาก</p>		
IPCS International Programme on Chemical Safety	  	 
<p>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</p>		

