

ชื่อสารเคมี 2,2-DICHLOROPROPIONIC ACID	2,2-ไดคลอโร丙อโนิก อัซิด	ICSC :1509
--	-------------------------	------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤศจิกายน 2003

Dalapon	alpha,alpha-Dichloropropionic acid
CAS #	75-99-0 C ₃ H ₄ Cl ₂ O ₂
RTECS #	UF0690000 Molecular mass: 143.0
EC #	607-162-00-7

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	เมื่อติดไฟให้กวัน (หรือก้าช) ที่ร่างกาย เคืองหรือเป็นพิษ		ในกรณีที่เกิดไฟไหม้มีบริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่ เหมาะสม
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	รู้สึกปวดແเสบปวดร้อน ไอ เจ็บคอ	มีการคุ้มครองหายใจ ใช้ระบบ ระบายน้ำทางเดินหายใจที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	ผิวนังแดง ปวด	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถ้าง ด้านน้ำจำานวนมากๆ หรืออาบน้ำ
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด ตาพร่า	สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน น้ำตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ถางตาด้วยน้ำ หลายนาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกิน	รู้สึกปวดແเสบปวดร้อน ห้องเดียว กลิ่นไส้ อาเจียน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	ให้ดื่มน้ำมากๆ ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์

การจัดการเมื่อมีการรับไว้	การบรรจุและติดฉลาก		
ถ้าเป็นของเหลว : เก็บภาชนะที่หกออกมاءใส่ในภาชนะที่ปิดสนิทให้ มากที่สุด ถ้าเป็นของแข็ง : เก็บภาชนะที่หกออกมاءใส่ในภาชนะ เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปพิึงในที่ที่ปลอดภัย ห้าม ปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วย หายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็นอันตราย	ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ EU Classification Symbol: Xn <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 50%;">R: 22-38-41-52/53</td> <td style="width: 50%;">S: (2)-26-39-61</td> </tr> </table> UN Classification	R: 22-38-41-52/53	S: (2)-26-39-61
R: 22-38-41-52/53	S: (2)-26-39-61		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
	เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ เก็บในที่แห้ง เก็บในภาชนะ ปิดสนิท		

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของแข็งซึ่งมีหลากรูปแบบ ที่คุณภาพซึ่น สีขาว หรือเป็นของเหลว ไม่มีสี

อันตรายทางเคมี : ทำลายอะลูมิเนียม ทองแดง และ โลหะผสม

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: (Inhalable fraction) 5 mg/m³ as TWA; A4 (ไม่จำแนกเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์); (ACGIH 2004), MAK: IIb (ไม่ได้กำหนดแต่เมื่อข้อมูล) (DFG 2004).

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป และโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้ ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวนัง และทางเดินหายใจ

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 190°C	การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 25°C: 90
จุดหลอมเหลว : 20°C	สัมประสิทธิ์การแปร่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 0.76
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.40	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

หมายเหตุ

ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนเมษายน 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