

ชื่อสารเคมี CHLORPROPHAM		คลอโพรเฟม	ICSC :1500
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2004			
		Isopropyl 3-chlorocarbamate	Isopropyl 3-chlorophenylcarbamate
		1-Methylethyl (3-chlorophenyl) carbamate	
CAS #	101-21-3	C ₁₀ H ₁₂ ClNO ₂	
RTECS #	FD8050000	Molecular mass: 213.7	
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ภายใต้สภาวะจำเพาะ สูตร ตำรับที่เป็นของเหลวที่มี ส่วนประกอบของตัวทำละลาย อินทรีย์อาจติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ในกรณีที่เกิดไฟไหม้บริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่ เหมาะสม
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	เจ็บคอ	มีการดูระบายนอากาศ (ไม่ต้องใช้ หากสารเป็นผง)	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้าง น้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วย น้ำและสบู่
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน	ท้องเสีย คลื่นไส้ อาเจียน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	ให้ดื่มน้ำมากๆ
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล		การบรรจุและติดฉลาก	
เก็บกวาดสารที่หกออกมาไว้ในภาชนะพลาสติกที่ปิดสนิท เครื่อง ป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่ เป็นอันตราย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม		ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ EU Classification UN Classification	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา	
		เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์	

ชื่อสารเคมี CHLORPROPHAM	ICSC :1500
--------------------------	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึก ไม่มีสี ถึงสีน้ำตาล
อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน ทำให้เกิดคลอไรด์, ไนโตรเจน ออกไซด์ และฟอสจีน
ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV, ไม่ได้กำหนดค่า MAK
ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าถูกพ่นเป็นละออง
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างอ่อนต่อดวงตา ผิวหนัง และทางเดินหายใจ

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด (สลายตัว): 247 °C	การละลายในน้ำ g/100 ml: 0.009 ละลายได้น้อยมาก
จุดหลอมเหลว : 41 °C	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 3.4
ความหนาแน่น : 1.18 g/cm ³	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ควรให้ความสนใจต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำเป็นพิเศษ

หมายเหตุ

ตัวทำละลายช่วย (carrier solvents) ที่ใช้ในสูตรตำรับที่มีในท้องตลาดอาจเปลี่ยนคุณสมบัติทางกายภาพและความเป็นพิษได้ ถ้าในสูตรตำรับมีการใช้สารนี้ร่วมกับตัวทำละลาย ควรศึกษา ICSCs ของตัวทำละลายนั้นด้วย

IPCS
International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการ โดย
โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)
ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)
องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการวิชาการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)
การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี
กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา