

ชื่อสารเคมี PENTACHLOROPHENOL, SODIUM SALT (Technical Grade)	เพนตัคโลฟีโนล โซเดียม ชอลท์ (ระดับใช้ใน ห้องปฏิบัติการ)	ICSC :0532	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1997			
	Sodium pentachlorophenate	Sodium pentachlorophenolate	
	Sodium pentachlorophenol	Sodium pentachlorophenoxyde	
CAS #	131-52-2	C_6Cl_5ONa	
RTECS #	SM6490000	Molecular mass: 288.3	
UN#	2567		
EC#	604-003-00-3		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้กวน (หรือ ก้าช) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ		ในการเผาที่เกิดไฟใหม่บริเวณ ใกล้เคียง: ใช้ผงดับเพลิง น้ำมันดิฟฟูน คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด			กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของ ถังเก็บโดยการฉีดน้ำ
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร ปฏิกัดตามหลักสูตรอนามัย โดยครองครั้ด	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ (ดู การกลืนกิน)	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ พักในท่าครึ่ง นั่งครึ่งนอน สำ佳เป็นให้ช่วยการหายใจ นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	อาจถูกดูดซึม ผิวหนังแดง ปวด (ดู เพิ่มเติม การสูดดม)	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	อุดเสื้อผ้าที่เปลือกสารเคมีออก ล้าง ด้วยน้ำ洁面น้ำมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย หรือเครื่องป้องกันนัยน์ตา	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน	อุณหภูมิร่างกายสูงขึ้น เหงื่อออก เดิน เชื่ บ่ออาหาร หายใจลำบาก อ่อนเพลีย ปวดศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง 发烧	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร	บ้วนปาก ทำให้อาเจียน (ถ้าผู้ป่วยมี สติ) ดื่มน้ำมากๆ นำส่งแพทย์

ชื่อสารเคมี PENTACHLOROPHENOL, SODIUM SALT (Technical Grade)	เพนตัคโลฟีโนล โซเดียม ชอลท์ (ระดับใช้ใน ห้องปฏิบัติการ)	ICSC :0532
---	--	------------

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เก็บกวาดสารที่หลอกออกมาน้ำในภาชนะที่ปิดสนิท ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย <u>ห้าม</u> ปล่อยสารนี้ออกสู่ลิ่งเวดส้อม รวมชุดป้องกันสารเคมีรวมถึงเครื่องช่วยหายใจติดตัว	ห้ามน้ำลงพื้นที่มีอาหารและอาหารสัตว์ เมื่อนมลพิษทางทะเลอย่างรุนแรง EU Classification Symbol: T+, N Note: [A] R: 24/25-26-36/37/38-40-50/53 S: (1/2)-22-28-36/37-45-52-60-61 UN Classification UN Hazard Class: 6.1 UN Pack Group: II
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา
Transport Emergency Card: TEC (R)-61GT2-II NFPA Code: H4; F1; R0;	ต้องมีการเตรียมการเก็บกักสิ่งที่เกิดจากการดับเพลิง เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ ห้ามตรายางเคมี เก็บในภาชนะปิดสนิท เก็บในห้องที่มีการระบายน้ำอากาศที่ดี

ข้อมูลสำคัญ
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นเกล็ดหรือผงสีขาวหรือเทา มีกลิ่นเฉพาะตัว
อันตรายทางเคมี : สารคล้ายตัวเมื่อไหร่จะรับความร้อนสูงให้กวนพิษและกวนกัดกร่อน รวมทั้ง hydrogen chloride และ dioxins ทำปฏิกิริยา กับสารออกซิไดซ์อิ่งแรง ทำให้เกิดการติดไฟและการระเบิด
ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV
วิธีการของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวหนังและ โดยการกลืนกิน
ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪานเปื้อนจนถึงขึ้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟูงกระจาย โดยเฉพาะเมื่อสารเป็นผง
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวหนัง และทางเดินหายใจ การสูดดมไอของสารนี้เข้าไปอาจทำให้เกิดปอดบวมน้ำ (คุழ�性เหตุ) สารนี้อาจมีผลต่อระบบหมุนเวียนโลหิต และระบบประสาทส่วนกลาง การได้รับสัมผัสสารนี้ในปริมาณสูงอาจทำให้หมดสติหรือเสียชีวิตได้ อาการอาจเกิดขึ้นภายในหลัง ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้เกิดโรคผิวหนังอักเสบ (chloracne) สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง ตับและไต พนการเกิดเนื้องอกในสัตว์ทดลองแต่อาจไม่มีความสัมพันธ์ในมนุษย์ (คุழ�性เหตุ)

คุณสมบัติทางกายภาพ
การละลายในน้ำ : g/100 ml ที่ 25°C: 33

ชื่อสารเคมี PENTACHLOROPHENOL, SODIUM SALT (Technical Grade)	เพนตัคโลโรฟีโนล โซเดียม ชอลท์ (ระดับใช้ใน ห้องปฏิบัติการ)	ICSC :0532
---	--	-------------------

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ สารนี้อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ หลักเลี่ยงการปลดปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อมภายใต้สภาวะการใช้ปั๊กติ

หมายเหตุ

ในมนุษย์โดยทั่วไปจะได้รับสัมผัสสารระดับที่ใช้ในห้องปฏิบัติการซึ่งมักจะมีส่วนประกอบของอนุภาคพิษขนาดจิ๋ว (microcontaminant) เช่น polychlorinated dibenzodioxins และ dibenzofurans อาการปอดบวมน้ำมักจะไม่ปรากฏเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก นอนพักและควรอยู่ภายในให้การดูแลของแพทย์ การพิจารณาให้การรักษาจะขึ้นอยู่กับสาเหตุของการหายใจที่เหมาะสมในทันทีโดยแพทย์หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ห้ามน้ำชาดัดทำงานกลับบ้าน คุณสามารถเพิ่มเติม ICSC 0069 (Pentachlorophenol) ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนตุลาคม 2004 คุ้นหูก็อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน EU classification การจัดการเมื่อเหตุฉุกเฉิน

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การดึงแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

สำนักគุนคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา