

ชื่อสารเคมี IRON (III)-o-ARSENITE, PENTAHYDRATE		ไอรอน(III)-ออร์โธ-อาร์เซนิต,เพนทากาไฮเดรต	ICSC :1241				
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1994							
Ferric arsenite							
CAS #	63989-69-5	$\text{As}_2\text{Fe}_2\text{O}_6 \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$					
RTECS #	NO4600000	Molecular mass: 607.3					
UN #	1607						
EC Index #	033-002-00-5						
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันยาบาล/ การดับไฟ				
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้ค้น (หรือ ก้าช) ที่รัศมายังคงหรือเป็นพิษ		ในกรณีที่เกิดไฟให้มนต์เวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม				
การระเบิด							
การได้รับสัมผัส		หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสรุกราน	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี				
การสูดดม	ไอ หายใจถี่ เจ็บคอ อ่อนเพลีย คุก การกลืนกิน	หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นละอองละเอียด และ ไอหมอกของสาร ทำให้เป็นระบบปิด และมีการดูดรูระบายน้ำ	ให้รับอาสาสมรรถนะนอนพัก ถ้าจำเป็นให้ช่วยการหายใจ นำส่งแพทย์				
ทางผิวหนัง	ผิวน้ำดึง รู้สึกปวดแสบปวดร้อน	สวมถุงมือและเลือดผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสนุ่น				
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายนาที (ลดความแพกเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์				
การกลืนกิน	ปวดท้อง รู้สึกปวดแสบปวดร้อน ท้องเสีย คลื่นไส้อาเจียน	ห้ามดื่มน้ำ รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร	บ้วนปาก ทำให้อาเจียน (ถ้าผู้ป่วยมีสติ) นำส่งแพทย์				
การจัดการเมื่อมีการรับไวหล	การบรรจุและติดฉลาก						
ดูดสารที่หกออกมารดับไขกระอุคดູฟຸນ ເກີນສາຍທີ່ເຫີ້ອບ່າງຮະມັດຮວງແລ້ວນໍາໄປທຶນໃນທີ່ທີ່ປິດອົດກັບ <u>ຫ້າມປຳລ່ອຍສາຍນີ້</u> ອອກສູ່ສິ່ງແວດລ້ອມ ເກື່ອງປຶກກັນສ່ວນນຸ້ມຄລ: ເກື່ອງຂ່າຍຫາຍໃຈ P3 filter ສໍາຫັນອນນຸ້ມກາຄສາຣີມ	<p>เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ทนต่อการแตก หากเก็บในบรรจุภัณฑ์ที่แตกได้ ให้นำบรรจุภัณฑ์นั้นไปใส่ในภาชนะที่ทนต่อการแตกและปิดมิดชิด ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ เป็นมลพิษทางทะเล</p> <p>EU Classification Symbol: T, N</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">R: 23/25-50/53</td> <td style="padding: 2px;">S: (1/2-)20/21-28-45-60-61</td> </tr> </table> <p>Note: [A, 1]</p> <p>UN Classification</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px; width: 50%;">UN Hazard Class: 6.1</td> <td style="padding: 2px; width: 50%;">UN Pack Group: II</td> </tr> </table>			R: 23/25-50/53	S: (1/2-)20/21-28-45-60-61	UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: II
R: 23/25-50/53	S: (1/2-)20/21-28-45-60-61						
UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: II						

ชื่อสารเคมี IRON (III)-o-ARSENITE, PENTAHYDRATE		ไอรอน(III)-ออร์โธ-อาร์เซนิต,เพนทากาไฮเดรต	ICSC :1241
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
Transport Emergency Card: TEC (R)-61GT5-II	เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์		
ข้อมูลสำคัญ			
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผง สีน้ำตาล</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนหรือเมื่อเผาไหม้ ทำให้เกิดควันพิษของสารหนูและเหล็ก</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: (as As) 0.01 mg/m³ as TWA; A1 (ยืนยันว่าเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์); BEI issued; (ACGIH 2004). MAK: Carcinogen category: 1; Germ cell mutagen group: 3A; (DFG 2004).</p> <p>วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาละอองของสารเข้าไป และโดยการกลืนกิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาหารปนเปื้อนจนถึง ขั้นเป็นอันตราย ได้อ่ำงรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร โดยเฉพาะเมื่อสารเป็นผง</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวนัง และทางเดินหายใจ สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง ตับ ผิวนัง ไต และระบบทางเดินอาหาร ทำให้ต้องทำงานบกพร่อง โรคของระบบประสาท กระเพาะและลำไส้ อักเสบ ทำลายตับและทำให้เกิดผิวนังอักเสบ การได้รับสัมผัสสารนี้อาจทำให้เสียชีวิตได้ อาการอาจเกิดขึ้นภายในหลัง ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้เกิดโรคผิวนัง ผิวนังเปลี่ยนเป็นสีเทา และเกิดภาวะเขื่อนู หนา (hyperkeratosis) สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง ตับ ระบบหมุนเวียนโลหิต และระบบทางเดินหายใจ ทำให้เกิดโรคของระบบประสาท เป็นแพลเรื้อรัง ทำลายตับ และทำให้เกิดช่องจมูกโหว่า สารนี้เป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์</p>			
คุณสมบัติทางกายภาพ			
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ			
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			
<p>สารนี้อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ควรให้ความสนใจต่อคุณภาพของพืช อากาศและคุณภาพของน้ำเป็นพิเศษ แนะนำว่าไม่ควรปล่อยให้ สารนี้เข้าสู่สิ่งแวดล้อม</p>			
หมายเหตุ			
<p>ห้ามน้ำชาดทำงานกับน้ำข้าว ดู ICSC0013 สารหนู ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงมาส่วนในเดือนเมษายนและตุลาคม 2005 ดูหัวข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน EU classification การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>			
IPCS International Programme on Chemical Safety	    	<p>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</p>	