

ชื่อสารเคมี AMMONIUM PERCHLORATE		แอมโมเนียม เปอร์คลอโรเรต	ICSC :1255				
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2006							
Perchloric acid, ammonium salt							
CAS #	7790-98-9	$\text{NH}_4\text{ClO}_4$					
RTECS #	SC7520000	Molecular mass: 117.5					
UN #	1442						
EC Annex 1 Index #	017-009-00-0						
EC/EINECS #	232-235-1						
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ				
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ แต่ช่วยให้สารอื่นติดไฟได้ การเกิดปฏิกิริยาหลายๆ ปฏิกิริยาอาจทำให้เกิดไฟใหม่หรือการระเบิด เมื่อติดไฟให้คุณ (หรือก้าช) ทิ่ระกาย เคืองหรือเป็นพิษ ดู หมายเหตุ	ห้ามสัมผัสกับวัตถุที่ติดไฟได้ สารเดียวซึ่ง และวัสดุอินทรีย์	ในกรณีที่เกิดไฟใหม่บริเวณใกล้เคียง: ใช้น้ำปริมาณมากๆ น้ำฉีด				
การระเบิด	มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟใหม่และ การระเบิด, ดู ความเป็นอันตรายทางเคมี	ห้ามไม่ให้เกิดความร้อนจากการเสียดสี หรือการกระแทก	กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของถังเก็บโดยการฉีดน้ำรอบถังเก็บ ทำการดับไฟจากที่กำบังที่ปลดล็อก				
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร					
การสูดดม	ไอ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก				
ทางผิวนัง	ผิวนังแดง ปวด	สวมถุงมือและเดือดผ้าป้องกัน	ล้างด้วยน้ำมากๆ จากนั้นถอดเดือดผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างด้วยน้ำอีกครั้ง				
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ ถ้าสารมีลักษณะเป็นฝุ่นผง	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ นานๆ (ลดคอนแทกเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์				
การกิน	รู้สึกปวดແสนบวกร้อน คลื่นไส้อเจียน ท้องเสีย	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำ 1-2 แก้ว				
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก						
เคลื่อนย้ายผู้คนจากพื้นที่อันตราย ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็นอันตราย ทำให้สารชนก่อนจากนั้นเก็บภาชนะที่หกออกมาก่อนในภาชนะปีกสนิท และนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย ห้ามดูดซับด้วยน้ำเลื่อยหรือสารดูดซับที่ติดไฟได้ ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม	<p>Note: G  <b>EU Classification Symbol: O</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">R: 9-44</td> <td style="padding: 2px;">S: (2-)14-16-27-36/37</td> </tr> </table> <p><b>UN Classification</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">UN Hazard Class: 5.1</td> <td style="padding: 2px;">UN Pack Group: II</td> </tr> </table>			R: 9-44	S: (2-)14-16-27-36/37	UN Hazard Class: 5.1	UN Pack Group: II
R: 9-44	S: (2-)14-16-27-36/37						
UN Hazard Class: 5.1	UN Pack Group: II						

<b>ชื่อสารเคมี AMMONIUM PERCHLORATE</b>	<b>แอมโมเนียม เปอร์คลอโรเรต</b>	<b>ICSC :1255</b>			
<b>การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</b>		<b>การเก็บรักษา</b>			
Transport Emergency Card: TEC (R)-51S1442 NFPA Code: H1; F0; R4		เก็บในที่ป้องกันไฟได้ เก็บแยกจากวัสดุติดไฟได้ และสารรีดิวซ์ และโลหะ ดู ความเป็นอันตรายทางเคมี เก็บในภาชนะปิดสนิท			
<b>ข้อมูลสำคัญ</b>					
<p><b>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :</b> เป็นผลึกที่ดูดความชื้น สีขาว</p> <p><b>อันตรายทางเคมี :</b> อาจเกิดการระเบิดสลายตัวเมื่อ ได้รับการกระแทก เสียดสีหรือสั่นสะเทือนและเมื่อ ได้รับความร้อน สารนี้เป็นสารออกซิเดช์อย่างแรง และทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับวัสดุติดไฟได้ และสารรีดิวซ์ ทำให้เกิดคาวพิษและกัดกร่อน รวมทั้งแอมโมเนียม และไฮโดรเจน คลอไรด์ ทำให้เกิดอันตรายจากไฟใหม่และการระเบิด</p> <p><b>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :</b> ไม่ได้กำหนดค่า TLV, ไม่ได้กำหนดค่า MAK</p> <p><b>วิถีทางของการได้รับสัมผัส :</b> สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาละอองของสารเข้าไป และโดยการกลืนกิน</p> <p><b>ความเสี่ยงจากการหายใจ :</b> อ่าย ไว้ตามอนุญาตของสารสามารถทำให้อาหารปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร</p> <p><b>ผลกระทบของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น :</b> ลดลงของสารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อตา ผิวน้ำ และการเดินหายใจ</p> <p><b>ผลกระทบของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ :</b> สารนี้อาจมีผลต่อไทรอยด์ ทำให้ระดับฮอร์โมนไทรอยด์ลดลง</p>					
<b>คุณสมบัติทางกายภาพ</b>					
สลายตัว ที่ : >200 °C (คุณภาพเหตุ)	การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 25°C: 20				
ความหนาแน่น : 1.95 g/cm³					
<b>ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</b>					
สารนี้อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ควรให้ความใส่ใจต่ออุกกาศตัวมีกระดอง (crustacean) เป็นพิเศษ					
<b>หมายเหตุ</b>					
จากเอกสารระบุอุณหภูมิสลายตัวของสารที่แยกต่างกัน สารที่ไม่คงตัวอาจเกิดการระเบิดขึ้นหากมีความร้อน ผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับสัมผัสสารนี้ขึ้นกับการศึกษาไม่เพียงพอ ล้างเลือดผ้าที่ปื้นสาร (ที่ติดไฟ) ด้วยน้ำมากๆ ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนมกราคม 2008 คุณสมบัติทางกายภาพ					
<b>IPCS</b> International Programme on Chemical Safety					
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					