

ชื่อสารเคมี AMMONIUM FLUORIDE		แอมโมเนียม ฟลูออไรด์	ICSC :1223				
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2004							
Neutral ammonium fluoride							
CAS #	12125-01-8	NH ₄ F					
RTECS #	BQ6300000	Molecular mass: 37.0					
UN #	2505						
EC Index #	009-006-00-8						
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ				
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้คั่น (หรือ ก้าช) ที่รัศมายก่อนหรือเป็นพิษ		ในการเผาที่เกิดไฟให้มีบริเวณ ใกล้เคียง: ใช้น้ำปริมาณมากๆ ใน การดับไฟระหว่างกรด จากนั้น ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม				
การระเบิด							
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร					
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือ ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ non pack นำส่งแพทย์				
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่ปี๊อนสารเคมีออก ล้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ				
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือ เครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่อง ป้องกันการหายใจ ถ้าสารมี ลักษณะเป็นฝุ่นผง	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแห้งเด่นเด่นที่ทำให้)				
การกลืนกิน	ห้องเดียว คลื่นไส้ อาเจียน ปวดห้อง รู้สึกปวดและปวดร้อน ซึ้อกหรือลิ้ม ฟูบ	ห้ามดื่มน้ำ รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำมากๆ นำส่งแพทย์				
การจัดการเมื่อ发生意外	การบรรจุและติดฉลาก						
เก็บภาชนะที่หักออกมานำใส่ในภาชนะพลาสติกที่แห้ง เก็บสารที่เหลือ อย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย เครื่องป้องกันส่วน บุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P3 filter สำหรับอนุภาคสารพิษ ห้ามปล่อย สารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม	<p>ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์</p> <p>EU Classification Symbol: T</p> <table border="1"> <tr> <td>R: 23/24/25</td> <td>S: (1/2)-26-45</td> </tr> </table> <p>UN Classification</p> <table border="1"> <tr> <td>UN Hazard Class: 6.1</td> <td>UN Pack Group: III</td> </tr> </table>	R: 23/24/25	S: (1/2)-26-45	UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: III		
R: 23/24/25	S: (1/2)-26-45						
UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: III						
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา						
Transport Emergency Card: TEC (R)-61GT5-III NFPA Code: H3; F0; R0;	เก็บแยกจากวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ อาหารและอาหารสัตว์ คุณตราย ทางเคมี เก็บในที่แห้ง เก็บในภาชนะปิดสนิท						

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกไม่มีสี หรือผงสีขาว

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนทำให้เกิดควันพิษและกัดกร่อน รวมทั้งไฮโดร ฟลูออไรด์ และแอมโมเนียม สารละลายน้ำเป็นกรดอ่อน ทำปฏิกิริยากับคลอริน ไตรฟลูออไรด์ทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้และการระเบิด ทำลายกระดูกและโลหะ
ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: (as fluorine) 2.5 mg/m³ as TWA; A4 (ไม่จำแนกเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์); BEI issued; (ACGIH 2004). MAK: (as F) (Inhalable fraction) 1 mg/m³; Peak limitation category: I(4); skin absorption (H); Pregnancy risk group: C; (DFG 2005).

วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเวลาของสารเข้าไป และโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถระบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวน้ำนม และทางเดินหายใจ เกิดการกัดกร่อนเมื่อถูกกลืนกิน
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : สารนี้อาจมีผลต่อกระดูกและฟัน ทำให้เกิดภาวะ fluorosis

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดหลอมเหลว : sublimes	การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 25 °C: 45.3
ความหนาแน่น : 1.01 g/cm ³	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

หมายเหตุ

ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนเมษายน 2005 คุณว้าช้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศด้านความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา