ชื่อสารเคมี SODIUM FLUOROACETATE	โซเดียมฟลูออโรอะซิเตท	ICSC :0484

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1997

Sodium fluoroacetic acid

Fluoroacetic acid, sodium salt

CAS #	62-74-8	$C_2H_2FO_2.Na$ / $CH_2FCOONa$
RTECS #	AH9100000	Molecular mass: 100.02
UN#	2629	
EC Annex 1 Index #	607-169-00-5	
EC/EINECS #	200-548-2	

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ		ในกรณีที่เกิดไฟไหม้บริเวณใกล้เคียง: ใช้สารดับไฟประเภทใดก็ได้
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		**ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัส**	
การสูดดม	ชัก หายใจลำบาก หมดสติ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	อาจถูกดูดซึม (ดู การสูดดม)	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ล้างผิวหนังด้วยน้ำมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์
ทางดวงตา		สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือเครื่องป้องกันนัยน์ตาที่มีเครื่องป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน	(ดู การสูดดม)	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	ทำให้อาเจียน (ถ้าผู้ป่วยมีสติ) นำส่งแพทย์

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เคลื่อนย้ายผู้คนจากพื้นที่อันตราย ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะที่ปิดสนิท ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารชื้นก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย (เครื่องป้องกันส่วนบุคคล : สวมชุดป้องกันสารเคมี รวมถึงเครื่องช่วยหายใจติดตัว)	เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ทนต่อการแตก หากเก็บในบรรจุภัณฑ์ที่แตกได้ ให้นำบรรจุภัณฑ์นั้นไปใส่ในภาชนะที่ทนต่อการแตกและปิดมิดชิด ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ Note: A **EU Classification** Symbol: T+, N R: 26/27/28-50 | S: (1/2-)13-22-36/37-45-61 **UN Classification** UN Hazard Class: 6.1 | UN Pack Group: I
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	**การเก็บรักษา**
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G11a	เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ เก็บในภาชนะปิดสนิท

ชื่อสารเคมี SODIUM FLUOROACETATE	โซเดียมฟลูออโรอะซิเตท	ICSC :0484

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของแข็งไม่มีสีในหลายรูปแบบ

อันตรายทางเคมี : สารนี้สลายตัวเมื่อได้รับความร้อนหรือเผาไหม้ ทำให้เกิดควันพิษ รวมทั้งไฮโดรเจนฟลูออไรด์

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV (as TWA): 0.05 mg/m³ (skin) (ACGIH 1995-1996).

MAK: 0.05 ppm (Inhalable fraction). Peak limitation category: II(4); skin absorption (H); Pregnancy risk group: C; (DFG 2006).

วิถีทางของการได้รับสัมผัส :

ความเสี่ยงจากการหายใจ : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : ที่อุณหภูมิ 20˚C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับซ้ำๆ : สารนี้อาจมีผลต่อระบบหลอดเลือดหัวใจและระบบประสาทส่วนกลาง ทำให้เกิดโรคหัวใจและการหายใจล้มเหลว การได้รับสัมผัสสารนี้อาจทำให้เสียชีวิตได้

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : สลายตัวที่ 200 °C	
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : ดี	

หมายเหตุ

ชื่อทางการค้าคือ Compound 1080 ข้อมูลของ Card มีการปรับปรุงบางส่วนในเดือน มิถุนายน 2008 ดูหัวข้อค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน การจำแนกประเภทของ EU สถานะทางกายภาพลักษณะ

IPCS

International Programme

on Chemical Safety

UNEP

การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา