

ชื่อสารเคมี HYDROXYLAMINE HYDROSULPHATE		ไฮดรอกซิลามีน ไฮโดรซัลเฟต	ICSC :0897
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2006			
	Hydroxylammonium hydrogensulfate Di(hydroxylamine)sulfate	Hydroxylamine sulfate (1:1) Hydroxylamine sulfate	
CAS #	10046-00-1	$\text{H}_5\text{NO}_5\text{S} / \text{NH}_2\text{OH} \cdot \text{H}_2\text{SO}_4$	
RTECS #		Molecular mass: 131.1	
UN#	3077		
EC #	612-123-00-2		
EC/EINECS #	233-154-4		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือ ก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง โฟมทึบสนต่อ แอลกอฮอล์ ใช้น้ำปริมาณมากๆ ควรบอนไคออกไซด์
การระเบิด			กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของ ถังเก็บ โดยการฉีดน้ำรอบถังเก็บ
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร	
การสูดดม	ดู การกลืนกิน	มีการคุ้คร่ายจากอากาศ ใช้ระบบ ระบายน้ำอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก น้ำส่างแพทย์
ทางเดินหายใจ	ผิวนังแดง ปวด	สามารถป้องกัน	ถอนเดือดผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถ้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ น้ำส่างแพทย์
ทางเดินอาหาร	ตาแดง	สามารถนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน น้ำยาพาร์กอมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอนคอนแทกเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกลืนกิน	ริมฝีปากหรือเดินมือเป็นสีเขียว สับสน เวียนศีรษะ ปวดศีรษะ คลื่นไส้	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ให้คั่มผงถ่านกัมมันต์ ละลายน้ำ นำส่างแพทย์
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาค สารที่เป็นอันตราย เก็บกวาดสารที่หลอกลมใส่ในภาชนะ เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม	EU Classification UN Classification		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
Transport Emergency Card: TEC (R)-90GM7-III	เก็บแยกจาก ด่างแก่ เก็บในพื้นที่ที่ไม่มีทางเข้าของท่อระบายน้ำ เชื้อถึง		

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกที่ดูดความชื้น สีขาวถึงน้ำตาล

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน ทำให้เกิดควันที่กัดกร่อน สารนี้เป็นกรดอ่อน ทำลายโลหะหลายชนิด เกิดก๊าซไฮโดรเจน (hydrogen ดู ICSC 0001)

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอลาสติกของสารเข้าไป

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ปริมาณของอนุภาคสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วถึงปีกอันตราย

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวนัง สารนี้อาจมีผลต่อเลือด ทำให้เกิดเป็นแมลงศีวะโกลบิน การสูดดมสารนี้อาจทำให้เกิดปอดบวมน้ำ (คุณภาพเหตุ)

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวนังเกิดอาการไวต่อการกระตุนได้

คุณสมบัติทางกายภาพ

สารสลายตัวต่ำกว่าจุดหลอมเหลว : 57°C	
-------------------------------------	--

จุดหลอมเหลว (สลายตัว) : 57°C	
------------------------------	--

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.9	
-----------------------------------	--

การละลายในน้ำ : g/100 ml: (ละลายได้ดี)	
--	--

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ แนะนำว่าไม่ควรปล่อยให้สารนี้เข้าสู่สิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ อาการปอดบวมน้ำมักจะไม่ปรากฏจนเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก ดังนั้นต้องให้พัก และให้แพทย์ตรวจและสังเกตอาการ ต้องได้รับการรักษาอย่างเฉพาะเจาะจงในกรณีที่ได้รับพิษจากสารนี้ ต้องมีคำแนะนำวิธีการรักษาที่ถูกต้องเครียมพร้อมไว้ ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนมีนาคม 2008 ดูข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การบรรจุและติดฉลาก การเก็บรักษา

IPCS

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