

ชื่อสารเคมี BIS(HYDROXYLAMINE) SULFATE	บิส(ไฮดรอคิลามีน) ซัลไฟต์	ICSC :0898				
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤษภาคม 2003						
Oxammoniumsulphate						
CAS #	10039-54-0	$(\text{NH}_2\text{OH})_2\text{H}_2\text{SO}_4$				
RTECS #	NC5425000	Molecular mass: 164.1				
UN#	2865					
EC #	612-123-00-2					
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ			
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ค่อน (หรือ ก้าช) ที่ร่างกายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง โฟมที่ทนต่อ แอลกอฮอล์ ใช้น้ำปริมาณมากๆ ควรนอนโดยอุ่นๆ ไอโอดีฟิล์ม			
การระเบิด			กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของ ถังเก็บ โดยการน้ำดับร้อนถังเก็บ			
การได้รับสัมผัส		หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสรุกราน				
การสูดดม	ดู การสูดดม	มีการดูดระบายน้ำอากาศ ใช้ระบบ ระบายน้ำอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์			
ทางเดินหายใจ	อาจถูกดูดซึม ผิวหนังแดง	สวมถุงมือและเดือดผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื่อนสารเคมีออก ถ้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์			
ทางเดินอาหาร	ตาแดง ปวด	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือ เครื่องป้องกันน้ำยนต์พร้อมเครื่อง ป้องกันการหายใจ	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์			
การกลืนกิน	รินฝีปากหรือเล็บมือเป็นสีเขียว สับสน ชากรึเงี้ย เวียนศีรษะ ปวด ศีรษะ คลื่นไส้ หมดสติ	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำก้อนมันต์ ละลายน้ำ ทำให้อาเจียน (ถ้าผู้ป่วยมี สติ) นำส่งแพทย์			
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก					
(เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาค สารที่เป็นอันตราย) เก็บภาชนะที่หกออกมาก่อนในภาชนะ เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม	<p>เป็นมลพิษทางทะเล</p> <p>EU Classification Symbol: Xn, N</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">R: 22-36/38-43-48/22-50</td> <td style="padding: 2px;">S: (2)-22-24-37-61</td> </tr> </table> <p>UN Classification</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">UN Hazard Class: 8</td> <td style="padding: 2px;">UN Pack Group: III</td> </tr> </table>		R: 22-36/38-43-48/22-50	S: (2)-22-24-37-61	UN Hazard Class: 8	UN Pack Group: III
R: 22-36/38-43-48/22-50	S: (2)-22-24-37-61					
UN Hazard Class: 8	UN Pack Group: III					
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา					
Transport Emergency Card: TEC (R)-80GC2-II+III	เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์ ในตระต ใหญ่ ไม่ติดไฟได้					

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกหรือผง สีขาว

อันตรายทางเคมี : เมื่อสัมผัสกับพื้นผิวที่ร้อนหรือเปป้าไฟสารนี้ข้อเสนอทำให้เกิดควันพิษและกัดกร่อนของ sulfur oxides สารละลายในน้ำเป็นกรดแก่ปานกลาง สารนี้เป็นสารเรติวช้อย่างแรงและทำปฏิกิริยาrunแรงกับสารออกซิไดซ์ ผงโลหะ ในเกรต ไนโตรต และเกลือของโลหะหนัก

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาละอองของสารเข้าไป เข้าทางผิวนังและโดยการกลืนกิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ปริมาณของอนุภาคสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วถึงปีก้อนตระหง่าน ถ้าเกิดการฟุ้งกระจาย

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา และผิวนัง สารนี้อาจมีผลต่อเลือด ทำให้เกิดเป็นเมพีโน โกลบิน

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวนังเกิดอาการไวต่อการกระตุ้นได้ สารนี้อาจมีผลต่อเลือด ทำให้เกิดภาวะโลหิตจาง

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดหลอมเหลว (สลายตัว): 120°C	สัมประสิทธิ์การแปรเปลี่ยน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : -3.6
ความหนาแน่น : 1.88 g/cm ³	
การละลายในน้ำ : g/100 ml ที่ 20°C: 58.7	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

หมายเหตุ

อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจจากแพทย์เป็นระยะ ต้องได้รับการรักษาอย่างเฉพาะเจาะจงในกรณีที่ได้รับพิษจากสารนี้ ต้องมีคำแนะนำวิธีการรักษาที่ถูกต้องเตรียมพร้อมไว้

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับองค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา