

ชื่อสารเคมี SODIUM AZIDE		โซเดียม	ICSC :0950				
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) :เมษายน 1997							
Azide		Azium					
CAS #	26628-22-8	NaN ₃					
RTECS #	VY8050000	Molecular mass: 65.02					
UN#	1687						
EC #	011-004-00-7						
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ				
การติดไฟ	สามารถเผาไหม้ได้รับความร้อน	ห้ามสัมผัสกับกรดโลหะหนัก	ใช้ผงดับเพลิงชนิดพิเศษ ทรายแห้ง				
การระเบิด	มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้และ การระเบิดเมื่อสัมผัสกับกรดและ โลหะหลายชนิด (ตะกั่ว ทองเหลือง ทองแดง protoxenon).	ห้ามไม่ให้เกิดการเสียดสี หรือการ กระแทก	กรณีเกิดไฟไหม้ ลดอุณหภูมิของ ถังเก็บโดยการน้ำร้อนถังเก็บ				
การได้รับสัมผัส		ปฏิบัติตามหลักสูตรอนามัยโดย เครื่องครัว					
การสูดดม	ไอ ปวดศรีษะ หายใจลำบาก หมดสติ จมูกอืด ตาพร่า หัวใจเต้นข้าลง ความดันโลหิตต่ำ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือ ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอาการบริสุทธิ์ นอนพัก หากเห็นว่าเหมาะสมให้ช่วยการ หายใจ นำส่งแพทย์				
ทางผิวหนัง	อาจถูกดูดซึม ผิวหนังแดง พุพอง	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถางน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสบู่				
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแ้วนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์				
การกลืนกิน	ปวดท้อง คลื่นไส้ เหงื่อออกร้อน (เพิ่มเติม ดูการสูดดม).	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำมากๆ นอนพัก นำส่งแพทย์				
การจัดการเมื่อมีการรับไว้	การบรรจุและติดฉลาก						
เคลื่อนย้ายผู้คนจากพื้นที่อันตราย ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ เก็บภาชนะที่หกออกมาก่อนในภาชนะพลาสติกแห้งที่มีฝาปิด ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารเข้าก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผุน เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ปลดอภัย (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ชุดป้องกันสารเคมีที่ครอบท้องรวมทั้งเครื่องช่วยหายใจติดตัว).		<p>ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์</p> <p>EU Classification Symbol: T+</p> <table border="1"> <tr> <td>R: 28-32</td> <td>S: (1/2-)28-45</td> </tr> </table> <p>UN Classification</p> <table border="1"> <tr> <td>UN Hazard Class: 6.1</td> <td>UN Pack Group: II</td> </tr> </table>		R: 28-32	S: (1/2-)28-45	UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: II
R: 28-32	S: (1/2-)28-45						
UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: II						
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา						

ชื่อสารเคมี SODIUM AZIDE	โซเดียม	ICSC :0950
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G12b	เก็บในที่ป้องกันไฟได้ เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ โดยเฉพาะตะกั่ว และวัสดุติดไฟได้	
ข้อมูลสำคัญ		
สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกหกเหลี่ยม ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น อันตรายทางเคมี : อาจเกิดระเบิดขึ้นเมื่อความร้อนสูงกว่าจุดหลอมละลาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งเกี่ยวกับความร้อนอย่างรวดเร็ว ทำให้เกิด อันตรายจากไฟใหม่และการระเบิด สารละลายในน้ำเป็นด่างแก่ ทำปฏิกิริยา กับทองแดง ตะกั่ว เงิน ทอง และคาร์บอนซัลไฟฟ์จะทำให้เกิด สารประกอบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งมีความไวต่อการกระแทก. ทำปฏิกิริยา กับ กรดเกิดก๊าซไฮโดรเจน. เป็นพิษ และเกิดการระเบิด ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV (as ceiling values): as hydrazoic acid vapour 0.11 ppm; as sodium azide 0.29 mg/m ³ (ACGIH 1996).		
วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวนังและโดยการกลืนกิน ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาหารปนเปื้อนจนถึง ขึ้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ผลของการได้รับสัมผัสรายในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวนัง และทางเดินหายใจ การได้รับสัมผัสรารเล็กน้อย กว่าค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงานอาจทำให้เกิดผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง		
คุณสมบัติทางกายภาพ		
สารสลายตัวต่ำกว่าจุดหลอมเหลว : 275°C		
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.8475		
การละลายในน้ำ : ละลายได้ดี (41.7 g/100 ml ที่ 17°C)		
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
หมายเหตุ		
บริษัทของสารที่ได้รับจากการทำงานในเวลาใดๆ ไม่ควรเกินค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน ชื่อทางการค้า คือ Smite		
IPCS International Programme on Chemical Safety	    	
การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศด้านความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities) การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา		