

ชื่อสารเคมี BARIUM CHLORIDE, DIHYDRATE		แบบเรียบง่ายของสารเคมี	ICSC :0615				
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1999							
CAS #	10326-27-9	BaCl <sub>2</sub> . 2H <sub>2</sub> O					
RTECS #	CQ8751000	Molecular mass: 244.3					
UN#	1564						
EC Annex 1 Index #	056-002-00-7						
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ				
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้ค่อน (หรือ ก้าช) ที่ร่างกายเคืองหรือเป็นพิษ		ในกรณีที่เกิดไฟไหม้บริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม				
การระเบิด							
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร ปฏิกัดตามหลักสูตรอนามัยโดย เครื่องครัด					
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ (ดู หมายเหตุ)	มีการดูดระบายนอกอากาศ (ไม่ต้องใช้ หากสารเป็นผง) หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก ถ้าจำเป็นให้ช่วยการหายใจ นำส่งแพทย์				
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่ปื่นสารเคมีออก ถ้าง ถ้ายังมีจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ				
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแว่นนิรภัย หรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) นำส่งแพทย์				
การกลืนกิน	ปวดท้อง คลื่นไส้ ท้องเสีย อาเจียน อ่อนเพลีย มึนงง 昏迷 หมดสติ	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ทำให้อาเจียน (ถ้าผู้ป่วยมี สติ) นอนพัก				
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก						
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ใช้น้ำจากชนิดกรองก้าชอินทรีและ อนุภาคสารที่ปรับเปลี่ยนไปตามความเข้มข้นของสารที่ป่นปี้ เก็บภาชนะที่หกออกมากใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวัง แล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม	<p>ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ Note: A</p> <p><b>EU Classification Symbol:</b> Xn</p> <table border="1"> <tr> <td>R: 20/22</td> <td>S: (2)-28</td> </tr> </table> <p><b>UN Classification</b></p> <table border="1"> <tr> <td>UN Hazard Class: 6.1</td> <td>UN Pack Group: III</td> </tr> </table>			R: 20/22	S: (2)-28	UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: III
R: 20/22	S: (2)-28						
UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: III						
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา						
Transport Emergency Card: TEC (R)-61S1564-III or 61GT5-III	เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ เก็บในพื้นที่ที่ไม่มีทางเข้าของ ท่อระบายน้ำเข้าถึง						

### ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของแข็งสีขาวซึ่งมีหลาบรูปแบบ

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนทำให้เกิดควันพิษ

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: (as Ba) 0.5 mg/m<sup>3</sup> as TWA; A4 (ไม่จำแนกเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์); (ACGIH 2004).

EU OEL: (as Ba) 0.5 mg/ m<sup>3</sup> as TWA (EU 2006).

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอกลักษณ์ของสารเข้าไป เข้าทางผิวนังและโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก ปริมาณของอนุภาคสารในอากาศเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วถึงปีด

อันตราย ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายโดยเฉพาะเมื่อสารเป็นผง

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวนัง และทางเดินหายใจ สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง การได้รับสัมผัสอาจทำให้เกิดภาวะโภแพเตสเซียมในเลือดต่ำ (hypokalemia) ทำให้เกิดภาวะกล้ามเนื้อพิคปกติ และการทำงานของหัวใจพิคปกติ การได้รับสัมผัสสารนี้อาจทำให้เสียชีวิตได้

### คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดหลอมเหลว : 113 °C (ดู หมายเหตุ)	
------------------------------------	--

ความหนาแน่น : 3.86 g/cm <sup>3</sup>	
--------------------------------------	--

การละลายในน้ำ : 37.5 (ละลายได้ดี)	
-----------------------------------	--

### ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

### หมายเหตุ

จุดหลอมเหลวที่แสดงเกิดจากการสูญเสียน้ำ份ลิก ต้องได้รับการรักษาอย่างเฉพาะเจาะจงในการเผื่องด้วยสารน้ำ ต้องมีคำแนะนำวิธีการรักษาที่ถูกต้องเตรียมพร้อมไว้ ศึกษาดู ICSC0614 Barium chloride ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนตุลาคม 2005 ดูหัวข้อค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน การตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนเมษายน 2010 ดูหัวข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล การเก็บรักษา

IPCS

International Programme  
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์กรสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

สำนักគกุบคุณเครื่องสำอางและวัสดุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา