

ชื่อสารเคมี BARIUM CHLORIDE		แบบเรียนคลอไรด์	ICSC :0614
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1999			
CAS #	10361-37-2	BaCl ₂	
RTECS #	CQ8750000	Molecular mass: 208.27	
UN#	1564		
EC Annex 1 Index #	056-004-00-8		
EC/EINECS #	233-788-1		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่เกิดไฟ เมื่อติดไฟให้ค่อน (หรือ ก้าช) ที่ร่างกายเคลื่อนไหวเป็นพิษ		ในกรณีที่เกิดไฟใหม่บริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร ปฏิกัดตามหลักสูตรนามัยโดย เครื่องครัวด	
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ (ดู หมายเหตุ)	มีการดูดระบายน้ำอากาศ (ไม่ต้องใช้ หากสารเป็นผง) หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก ถ้าจำเป็นใช้ช่วยการหายใจ นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	ผิวนังแดง ปวด	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่ปี๊อนสารเคมีออก ถ้าง ถ้ายำนำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย หรือเครื่องป้องกัน น้ำยนต์พร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) นำส่งแพทย์
การกิน	ห้องเป็นตะกริว ขักเกร็ง มึนง หมด สติ อาเจียน	ห้ามดื่มน้ำ รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน ถ้างมือก่อน รับประทานอาหาร	ทำให้อาเจียน (ถ้าผู้ป่วยมีสติ) นำส่งแพทย์
การจัดการเมื่อมีการรับไว้	การบรรจุและติดฉลาก		
เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ใช้น้ำจากชนิดกรองอนุภาคสารที่ ปรับเปลี่ยนไปตามความเข้มข้นของสารที่ป่นเปื้อน เก็บภาชนะสารที่หก ออกมานำสู่ในภาชนะพลาสติก ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อนเพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวัง แล้วนำไปทิ้งใน ที่ที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม	ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์	EU Classification Symbol: T	
	R: 20-25	S: (1/2)-45	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
Transport Emergency Card: TEC (R)-61S1564-III or 61GT5-III	เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ เก็บในพื้นที่ที่ไม่มีทางเข้าของ ท่อระบายน้ำเข้าถึง		

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกไม่มีสี ไม่มีกลิ่น

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: (as Ba) 0.5 mg/m³ as TWA; A4 (ไม่จำแนกเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์); (ACGIH 2004).EU OEL: (as Ba) 0.5 mg/ m³ as TWA (EU 2006).

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอาละของสารเข้าไป และโดยการกินกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪานเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวนัง และทางเดินหายใจ สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาท การได้รับสัมผัสอาจทำให้เกิดภาวะโปแตสเซียมในเลือดต่ำ (hypokalemia) ทำให้หัวใจและกล้ามเนื้อผิดปกติ การได้รับสัมผัสสารนี้อาจทำให้เสียชีวิตได้

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 1560 °C

จุดหลอมเหลว : 960 °C

ความหนาแน่นสัมพักษ์ (น้ำ=1) : 3.9 g/cm³

การละลายในน้ำ : 36 (ละลายได้ดี)

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

หมายเหตุ

ต้องได้รับการรักษาอย่างเฉพาะเจาะจงในกรณีที่ได้รับพิษจากสารนี้ ต้องมีคำแนะนำวิธีการรักษาที่ถูกต้องเตรียมพร้อมไว้ ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนตุลาคม 2005 คุณว้าขอ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน การตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนเมษายน 2010 คุณว้าขอ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล การเก็บรักษา

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

สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา