

ชื่อสารเคมี POTASSIUM CHLORIDE	โพแทสเซียม คลอไรด์	ICSC :1450
--------------------------------	--------------------	------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤษภาคม 2003

CAS # 7447-40-7 KCl
RTECS # TS8050000 Molecular mass: 74.6

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ		ในกรณีที่เกิดไฟใหม่บริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่ เหมาะสม
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ถ่างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรือ อาบน้ำ
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแ้วนิรภัย	ถ่างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแห้งเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน	ห้องเดียว คลื่นไส้อเจียน อ่อนเพลีย ชากรึง	ห้ามดื่มน้ำประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ทำให้อาเจียน (ถ้าผู้ป่วยมี สติ) ให้ดื่มน้ำมากๆ นำส่งแพทย์

การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เก็บภาชนะที่หกออกมากลับในภาชนะ เก็บสารที่เหลืออย่าง ระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วน บุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P1 filter สำหรับอนุภาคสารเมื่อย.)	EU Classification UN Classification
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา
	เก็บในที่แห้ง

ชื่อสารเคมี POTASSIUM CHLORIDE	โพแทสเซียม คลอไรด์	ICSC :1450
--------------------------------	--------------------	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกที่ดูดความชื้น ไม่มีสี

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการลื้นกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาการปนเปื้อนจนทำให้เกิดการระบกวนได้อ่อนแรงเริ่ว ถ้าเกิดการทุบกระเจียดโดยเฉพาะเมื่อสารเป็นผง

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา และทางเดินหายใจ สารนี้อาจมีผลต่อระบบหมุนเวียนโลหิต ทำให้เกิดภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ เมื่อกลืนกินในปริมาณที่สูง

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดระเบิด : 1500 °C	ความหนาแน่น : 1.98 g/cm ³
จุดหลอมเหลว : 770-773 °C	การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 20 °C: ละลายได้ดี

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

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

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา