

ชื่อสารเคมี POTASSIUM METABISULFITE		โพแทสซิเมต้าไบซัลไฟต์	ICSC :1175
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1995			
Potassium pyrosulfite		Dipotassium disulfite	
CAS #	16731-55-8	$K_2S_2O_5$	
RTECS #	TT4920000	Molecular mass: 222.3	
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียวพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ภายในได้สภาวะจำเพาะ ดูหมายเหตุ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ในการณ์ที่เกิดไฟให้มีบริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่ เหมาะสม
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร ปฏิกัดตามหลักสูตรอนามัยโดย เครื่องครัด	
การสูดดม	หายใจถี่ๆ หายใจมีเสียงวีด	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือ ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ nonพก ถ้าจำเป็นให้ช่วยการหายใจ
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือและเลือผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถ้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ
ทางดวงตา		สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือ เครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่อง ป้องกันการหายใจ	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทธ์
การกิน	ห้องเดียว ปวดศีรษะ อาเจียน อ่อนเพลีย	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน ถ้างมือก่อน รับประทานอาหาร	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำมากๆ nonพก
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บภาชนะที่หกออกมาน้ำใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อให้เกิดฝุ่นไม่ให้เกิดฝุ่น ถ้าง่ายน้ำจำนวนมาก เครื่อง ป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภัคสารที่ เป็นอันตราย	EU Classification UN Classification		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
	เก็บในที่แห้ง เก็บในภาชนะปิดสนิท เก็บในห้องที่มีการระบาย อากาศที่ดี		

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผงหลวม สีขาว มีกลิ่นนุน

อันตรายทางเคมี : สารสถายตัวเมื่อได้รับความร้อน และ เมื่อเผาไหม้ ทำให้เกิดควันพิษและระคายเคือง รวมทั้งซัลเฟอร์ ออกไซด์ ทำปฏิกิริยากับกรดที่ปลดปล่อยก๊าซซัลเฟอร์ ได้ออกไซด์ ที่เป็นพิษและเกิดการระคายเคือง

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจเข้าไป และโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารนี้อย่างมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪานเปื้อนจนถึงขึ้นเป็นอันตรายได้ถ้าอย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : การสูดดมสารนี้เข้าไปอาจทำให้เกิดปฏิกิริยาเหมือนโรคหืด

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวนังเกิดอาการไวต่อการกระตุ้นได้ หากสูดดมอาจทำให้เป็นโรคหืด

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดหลอมเหลว (สลายตัว): 190°C	
ความหนาแน่นสัมพัก्ष (น้ำ=1) : 2.34	
การละลายในน้ำ : ละลายได้ดี	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

สารประกอบนี้อาจติดไฟได้หากเกิดความร้อนสูงในการทำให้สารเป็นผง อาการหืดหอบมักจะไม่ปรากฏจนเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก ดังนั้นต้องให้พัก และให้แพทย์ตรวจและสังเกตอาการ หากผู้ใดเกิดมีอาการหืดเนื่องจากสารนี้ต่อไปควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสน้ำสารนี้อีก ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนเมษายน 2005

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา