

ชื่อสารเคมี PHENYLPHOSPHINE	ฟีนิลฟอสฟีน	ICSC :1424
-----------------------------	-------------	------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2001		
Phosphaniline		
CAS #	638-21-1	C ₆ H ₇ P / C ₆ H ₅ PH ₂
RTECS #	SZ2100000	Molecular mass: 110.1

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือ ก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ผู้ดับไฟควรสวมชุดป้องกัน สารเคมีที่ครบถ้วนรวมทั้งสวม เครื่องช่วยหายใจติดตัว โฟม, ผงดับเพลิง
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสทุกกรณี	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี
การสูดดม	ไอ หายใจถี่ๆ เจ็บคอ	มีการดูระยะบายอากาศ ใช้ระบบ ระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง ปวด	สวมถุงมือป้องกัน	ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสบู่
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน ใช้น้ำตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทกเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	นำส่งแพทย์

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เคลื่อนย้ายผู้คนจากพื้นที่อันตราย ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ สวมชุดป้องกัน สารเคมีรวมถึงเครื่องช่วยหายใจติดตัว เคลื่อนย้ายแหล่งที่ติดไฟได้ ทั้งหมด ทำการดูระยะบายอากาศ เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ใน ภาชนะที่ปิดสนิท ใช้ทรายหรือสารดูดซับเฉื่อย (inert absorbent) โรย ที่ของเหลวที่เหลือและนำไปทิ้งในที่ปลอดภัย	EU Classification UN Classification
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา
	เก็บในที่ป้องกันไฟได้ เก็บในภาชนะปิดสนิท เก็บในห้องที่มีการ ระบายอากาศที่ดี

ชื่อสารเคมี PHENYLPHOSPHINE	ฟีนิลฟอสเฟน	ICSC : 1424
-----------------------------	-------------	-------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลว ไม่มีสี มีกลิ่นฉุน

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนทำให้เกิดควันพิษ รวมทั้งฟอสฟอรัส ออกไซด์ และฟอสเฟน สารที่ความเข้มข้นสูงอาจติดไฟได้เองเมื่อสัมผัสอากาศ

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 0.05 ppm (Ceiling value) (ACGIH 2001).

วิธีการของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ดู หมายเหตุ

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : การได้รับสัมผัสสารเกินกว่าค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงานอาจทำให้เสียชีวิตได้ สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวหนัง และทางเดินหายใจ

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 160 °C	ความดันไอ, kPa ที่ 20 °C : 3.8
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.00	ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.03
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ	จุดวาบไฟ : ดู หมายเหตุ

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

ยังมีข้อมูลไม่เพียงพอเกี่ยวกับผลของสารนี้ต่อสุขภาพของมนุษย์ จึงต้องใช้ความระมัดระวังอย่างมาก สารนี้เป็นสารติดไฟได้แต่ไม่มีจุดวาบไฟในเอกสาร ปริมาณของสารที่ได้รับจากการทำงานในเวลาใดๆ ไม่ควรเกินค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน

IPCS
International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย
โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)
ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)
องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)
การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี
กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา