

ชื่อสารเคมี ISONIAZID	ไอโซไนอะซิด	ICSC :1258
-----------------------	-------------	------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) :มีนาคม 1995	Isonicotinic hydrazide	4-pyridinecarboxylic acid, hydrazide
CAS #	54-85-3	C ₆ H ₇ N ₃ O
RTECS #	NS1751850	Molecular mass: 137.1

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้กวน (หรือ ก้าช) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง น้ำฉีด ไฟฟ้า การบอนไดออกไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูกระจาดของฝุ่นสาร	
การสูดดม		ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ลดอเดื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถางน้ำและทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำและสบู่
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัย	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแรงแล้วก็เลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกิน	สับสน ขักเกร็ง คลื่นไส้อ่อนเพลีย เดินเซ バランスหลอน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปากให้ดื่มผงถ่านกัมมันต์ ละลายน้ำ นำส่างแพทย์

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เก็บภาชนะที่หกออกมานำใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ให้ทำให้สารซึ่งก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็นอันตราย).	EU Classification UN Classification
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา
	เก็บในที่เย็น เก็บในภาชนะปิดสนิท

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผงผลึก สีขาว

อันตรายทางเคมี : สารสถายตัวเมื่อได้รับความร้อน และเมื่อเผาไหม้ ทำให้เกิดควันพิษ รวมทั้งในโตรเจน ออกไซด์

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจเข้าไป

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาการปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้ถ่องราชเรว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร โดยเฉพาะเมื่อสารเป็นผง

ผลกระทบของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง และไต ทำให้เกิดอาการเรื้อรัง, ง่วง, โคลม่า และภาวะเลือดเป็นกรด การได้รับสัมผัสสารนี้ในปริมาณสูงอาจทำให้เสียชีวิตได้ การได้รับสัมผัสสารนี้อาจทำให้หมัดสติ

ผลกระทบของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง และตับ ทำให้ทำลายเนื้อเยื่อ และอวัยวะทำงานบกพร่อง

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดหลอมเหลว : 170-173 °C

ความหนานแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) g/100 ml at 20 °C: 12.5

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

ชื่อการค้าของสารนี้จำนวนมากเป็นที่รู้จัก

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา