

ชื่อสารเคมี NINHYDRIN	นินไฮดริน	ICSC :0766	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 1997			
CAS #	485-47-2	1,2,3-Indantrione monohydrate C ₉ H ₆ O ₄	
RTECS #	NK5425000	Molecular mass: 178.1	
UN#			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง นำน้ำฉีด โฟม ควรบนไนโตรอัซิล
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟู๊กกระจายของฝุ่นสาร	
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือ ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง	สวมถุงมือและเดือดผ้าป้องกัน	ลอดเสื้อผ้าที่เป็นสารเคมีออก ล้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแ覆นิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำสังแพทย์
การกัดกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บภาชนะที่หกออกมาน้ำในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อให้เกิดฝุ่น เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็นอันตราย	EU Classification UN Classification		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		

ชื่อสารเคมี NINHYDRIN	นินไฮดริน	ICSC :0766
-----------------------	-----------	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของแข็งพลักดีเหลืองซีด

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอาละอองของสารเข้าไปและ โดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อ่อนตัวตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาหารปนเปื้อนจนทำให้เกิดการรบกวนได้อย่างรวดเร็ว

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวนังและทางเดินหายใจ

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวนังเกิดอาการไวต่อการกระตุ้นได้

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด ลายตัวที่อุณหภูมิต่ำกว่า : 241°C

การละลายในน้ำ : ละลายได้

หมายเหตุ

สารนี้ลายเป็นสีแดงที่ 125°C และขยายตัวที่ 139°C

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

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา