

ชื่อสารเคมี DICYANDIAMIDE	ไดไซยาโนไดอะมิด	ICSC :0650	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 1998			
CAS #	Dicyanodiamide Cyanoguanidine	Dicyanodiamide	
RTECS #	461-58-5 ME9950000	NH ₂ (NH)CNHCN / C ₂ H ₄ N ₄ Molecular mass: 84.1	
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ เมื่อติดไฟให้ค้น (หรือ ก้าช) ที่ร่างกายเดิมหรือเป็นพิษ		ในกรณีที่เกิดไฟให้มนบริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร	
การสูดดม		ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรือ อาบน้ำ
ทางดวงตา		สวมแ覆นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแห้งเลนส์ถ้าทำได้) นำส่งแพทย์
การกลืนกิน			บ้วนปาก ให้คั่มน้ำมากๆ
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บภาชนะที่หกออกมาก่อนใส่ในภาชนะที่ปิดสนิท ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารซึ่งก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น แล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย	EU Classification UN Classification		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา	
		เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง กรดแก๊ส	

ชื่อสารเคมี DICYANDIAMIDE	ไดไซยาโนไดออกไซด์	ICSC :0650
---------------------------	-------------------	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผงผลึกสีขาว

อันตรายทางกายภาพ :

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนทำให้เกิดก๊าซพิษรวมทั้งแอมโมเนียม ดู ICSC 0414 ทำปฏิกิริยารุนแรงกับสารออกซิไดซ์ อxygenating เช่น แอมโมเนียมไนเตรท ทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้และการระเบิดทำปฏิกิริยากับกรด ทำให้เกิดก๊าซพิษ รวมทั้ง hydrogen cyanide ดู ICSC 0492

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : "ไม่ได้กำหนดค่า TLV MAK: IIb (ไม่ได้กำหนดแต่เมื่อข้อมูล) (DFG 2005).

วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป และโดยการกลืนกิน

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดหลอมเหลว : 211°C	ค่าสัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : -1.5 (โดยการประมาณ)
ความหนาแน่น : 1.4 g/cm ³	
การละลายในน้ำ : , g/100 ml ที่ 25°C : 4.13	

หมายเหตุ

ในสารละลายสารนี้สลายตัวที่อุณหภูมิสูงกว่า 80°C ได้เป็นแอมโมเนียม (ดู ICSC 0414) ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือน ตุลาคม 2005 ดูหัวข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

สำนักគุนคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา