ชื่อสารเคมี 1,3-DIPHENYLGUANIDINE	1,3 ไดฟีนิลกัวนิดีน	ICSC :0467

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2000

		Diphenylguanidine	N,N-Diphenylguanidine
		DPG	sym-Diphenylguanidine
CAS #	102-06-7	$C_{13}H_{13}N_3$	
RTECS #	MF0875000	Molecular mass: 211.3	
EC#	612-149-00-4		

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ในกรณีที่เกิดไฟไหม้บริเวณใกล้เคียง: ใช้สารดับไฟประเภทใดก็ได้
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		**ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร**	
การสูดดม		ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ
ทางดวงตา	ผิวหนังแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน	ปวดท้อง	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร	บ้วนปาก

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารชื้นก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น (เครื่องป้องกันส่วนบุคคล : เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็นอันตราย) ห้ามล้างลงท่อระบายน้ำ ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม	ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์ **EU Classification** Symbol: Xn, N R: 22-36/37/38-51/53-62 S: (2-)26-36/37/39-61 **UN Classification**
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	**การเก็บรักษา**
	เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์

ชื่อสารเคมี 1,3-DIPHENYLGUANIDINE	1,3 ไดฟีนิลกัวนิดีน	ICSC :0467

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : ไม่มีสี หรือผงผลึกสีขาว หรือผลึกคล้ายเข็ม

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ ทำให้เกิดควันพิษ สารละลายในน้ำมีฤทธิ์เป็นด่างแก่

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไปและโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20˚C ไม่สามารถระบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างอ่อนต่อดวงตา

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับซ้ำๆ : ผลการศึกษาในสัตว์ทดลองคาดว่าสารนี้อาจเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ของมนุษย์

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : (สลายตัว): 170°C	**จุดวาบไฟ :** 170°C
จุดหลอมเหลว : 150°C	**สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow :** 1.69
ความหนาแน่น : 1.19 g/cm^3	
การละลายในน้ำ : g/100 ml ที่ 20°C: poor	
ความดันไอ, kPa ที่ 20˚ C : 0.17	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

IPCS

International Programme

on Chemical Safety

การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา