

ชื่อสารเคมี BENZO(ghi)PERYLENE	เบนโซซ์ (ไก) เพอริเลน	ICSC :0739
--------------------------------	-----------------------	------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1999		
	1,12-Benzoperylene	1,12-Benzperylene
CAS #	191-24-2	C <sub>22</sub> H <sub>12</sub>
RTECS #	DI6200500	Molecular mass: 276.3
UN#		

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ภายในได้สภาวะจำเพาะ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ในกรณีที่เกิดไฟไหม้มบริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงประเภท ไดก์ได
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟูงกระจายของฝุ่นสาร	
การสูดดม		ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือ ใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับจากบาริสุทธิ์ อนันพัก
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือและเดือดผ้าป้องกัน	ถอดเดือดผ้าที่ปีอนสารเคมีออก ล้าง น้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วย น้ำและสบู่
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัย หรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายนาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก นำส่างแพทย์

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เก็บสารที่หลอกอุบາร์ในภาชนะที่มีฝาปิด เก็บสารที่เหลืออย่าง ระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่ สิ่งแวดล้อม	<b>EU Classification</b> <b>UN Classification</b>
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา
	เก็บในภาชนะปิดสนิท

ชื่อสารเคมี BENZO(ghi)PERYLENE	เบนโซ(ghi)เพอริลีน	ICSC :0739
--------------------------------	--------------------	------------

### ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึกสีเหลืองซีดถึงขาว

อันตรายทางเคมี : เมื่อได้รับความร้อนทำให้เกิดควันพิษ

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจ เอาละของสารเข้าไปและเข้าทางผิวหนัง

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20°C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาการปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว

### คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 550°C	สัมประสิทธิ์การแปรผันส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 6.58
จุดหลอมเหลว : 278°C	
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.3 g/cm <sup>3</sup>	
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ	

### ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ควรให้ความสนใจต่ออากาศและน้ำเป็นพิเศษ

### หมายเหตุ

Benzo(ghi)perylene จะปรากฏเป็นส่วนประกอบของ polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) ในสิ่งแวดล้อม จึงมักจะทำให้เกิดการเผาไหม้หรือสลายตัวด้วยความร้อนที่ไม่สมบูรณ์ของสารอินทรีย์ โดยเฉพาะเชื้อเพลิงฟอสซิลและยาสูบ ยังมีข้อมูลไม่เพียงพอเกี่ยวกับผลของสารนี้ต่อสุขภาพของมนุษย์ จึงต้องใช้ความระมัดระวังอย่างมาก

IPCS  
International Programme  
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์กรสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา