| ชื่อสารเคมี BENZO(g,h,i)FLUORANTHENE | เบนโซ (g,h,i) ฟลูออแรนทีน | ICSC :0527 |
|---|---|---|

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 1998

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 2,13-Benzofluoranthene | Benzo(mno)fluoranthene |
| CAS # | 203-12-3 | $C_{18}H_{10}$ | |
| RTECS # | DF6140000 | Molecular mass: 226.3 | |

| การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส | อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ | การป้องกัน | การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ |
|---|---|---|---|
| การติดไฟ | ติดไฟได้ | ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ | ใช้น้ำฉีด ผงดับเพลิง |
| การระเบิด | | | |
| **การได้รับสัมผัส** | | **ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร** | |
| การสูดดม | | ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ | |
| ทางผิวหนัง | อาจถูกดูดซึม | สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน | ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสบู่ นำส่งแพทย์ สวมถุงมือป้องกันเมื่อทำการปฐมพยาบาล |
| ทางดวงตา | | สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือเครื่องป้องกันนัยน์ตาที่มีเครื่องป้องกันการหายใจ | ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์ |
| การกลืนกิน | | ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน | |

| การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล | การบรรจุและติดฉลาก |
|---|---|
| เก็บกวาดสารที่หกออกมาในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารชื้นก่อน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม | **EU Classification**<br>**UN Classification** |
| **การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน** | **การเก็บรักษา** |
| | เก็บในภาชนะปิดสนิท |

| ชื่อสารเคมี BENZO(g,h,i)FLUORANTHENE | เบนโซ (g,h,i) ฟลูออแรนทีน | ICSC :0527 |
|---|---|---|

**ข้อมูลสำคัญ**

**สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :** เป็นผลึกสีเหลือง

**อันตรายทางเคมี :**สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ให้ควันพิษ

**ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :** ไม่ได้กำหนดค่า TLV

**วิถีทางของการได้รับสัมผัส :** สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอาละอองของสารเข้าไปและเข้าทางผิวหนัง

**ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น :** ดูหมายเหตุ

**คุณสมบัติทางกายภาพ**

| | |
|---|---|
| **จุดหลอมเหลว :** 149°C | **ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ (อากาศ = 1) :** 7.8 |
| **การละลายในน้ำ :** ไม่ละลายน้ำ | **ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 ˚C (อากาศ=1) :** 1.0 |
| **ความดันไอ, kPa ที่ 20˚ C :** <10 | **สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow :** 7.23 |

**ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม**

สารนี้อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ควรให้ความใส่ใจต่อสภาพแวดล้อมโดยรวมเป็นพิเศษ เกิดการสะสมของสารในสิ่งมีชีวิตในห่วงโซ่อาหารที่สำคัญต่อมนุษย์ โดยเฉพาะในน้ำมันและไขมัน

**หมายเหตุ**

ยังมีข้อมูลไม่เพียงพอเกี่ยวกับผลของสารนี้ต่อสุขภาพของมนุษย์ จึงต้องใช้ความระมัดระวังอย่างมาก ดูเพิ่มเติมที่ ICSC 0720 และ 0721

**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**