

ชื่อสารเคมี PIPERONYL BUTOXIDE	ไพเพอรอนิว บิวทอกไซด์	ICSC : 1347
--------------------------------	-----------------------	-------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1999
--

5-[[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-1,3-benzodioxole

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether

alpha-[2-(2-Butoxyethoxy)-ethoxy]-4,5-methylenedioxy-2-propyltoluene

[3,4-(Methylenedioxy)-6-propylbenzyl]butyl diethyleneglycol ether

CAS #	51-03-6	C ₁₉ H ₃₀ O ₅
RTECS #	XS8050000	Molecular mass: 338.4

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ไฟฟ์ ผงดับเพลิง การนับน้ำดือออกไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟู๊กกระจายของฝุ่นสาร	
การสูดดม		มีการดูดระบายนอกอากาศ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ลดอเดื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้าง น้ำและทำความสะอาดผิวนังด้วย น้ำและสบู่
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแรงโดยใช้กระดาษเช็ดตาก) หากน้ำสบู่เข้าตา นำกระดาษมาคลุก
การกิน	ห้องเสียง อาเจียน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำมากๆ นอนพัก นำส่งแพทย์

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เก็บภาชนะที่หล่อกรามาใส่ในภาชนะที่ปิดสนิท ใช้ทรารย์หรือสารดูด ซับเฉื่อย (inert absorbent) โดยที่ข่องเหลวที่เหลือและนำไปทิ้งในที่ ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม	EU Classification UN Classification
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา
	เก็บในภาชนะปิดสนิท

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวมันสีเหลืองจึงสีน้ำตาล

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอาละอองของสารเข้าไป และโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถระบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

คุณสมบัติทางกายภาพ

อุณหภูมิเดือด ที่ 0.13kPa: 180°C

ความดันไอ, kPa ที่ 20 °C :

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.1

อุณหภูมิไฟ : 171°C

การละลายในน้ำ : ไม่ละลายในน้ำ

สัมประสิทธิ์การแปรปั้น Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 4.29

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ เกิดการสะสมของสารในสิ่งมีชีวิตในห่วงโซ่อาหารที่สำคัญต่อมนุษย์ โดยเฉพาะในอาหารทะเล

หมายเหตุ

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

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา