

ชื่อสารเคมี DISTILLATES, PETROLEUM, solvent-refined heavy paraffinic	สารละลายน้ำมันพากเนนิก ชนิดปรอตเลี่ยมกลั่น	ICSC :1431
---	--	------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2001					
Base oil, bright stock, lubricant		Base oil, lubricant base stock			
CAS #	64741-88-4				
RTECS #	PY8040500				
EC #	649-454-00-7				
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกัน/การดับไฟ		
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง นำมีด ไฟฟ้า ควรนอน ไอออกไซด์		
การระเบิด			กรณีเกิดไฟใหม่ ลดอุณหภูมิของ ถังเก็บโดยการน้ำดับน้ำร้อนถังเก็บ		
การได้รับสัมผัส					
การสูดดม	เวียนศีรษะ ปวดศีรษะ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก น้ำส่างแพทช์		
ทางผิวหนัง	ผิวแห้ง	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถ้าง ถ่ายน้ำลงนานมากๆ หรืออาบน้ำ		
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแว่นนิรภัย	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทช์		
การกิน	ห้องเดียว คลื่นไส้	ห้ามดื่มน้ำประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	ห้ามทำให้อาเจียน นำส่างแพทช์ ถูกหมายเหตุ		
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก				
ทำการดูดระบายน้ำ กีบความตึงหกอกรมาใส่ในภาชนะที่ปิด สนิทให้มากที่สุด ใช้ทรายหรือสารดูดซับเหลือบ (inert absorbent) โดยที่ ของเหลวที่เหลือและนำไปทิ้งในที่ปลอดภัย	<p>EU Classification Symbol: T</p> <table border="1"> <tr> <td>R: 45</td> <td>S: 53-45</td> </tr> </table> <p>Note: [H, L]</p>			R: 45	S: 53-45
R: 45	S: 53-45				
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา				
	เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง				

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวหนืดข้น สีเหลืองอ่อนพื้น มีกลิ่นเฉพาะตัว

อันตรายทางเคมี : ทำปฏิกิริยา กับสารออกซิไดซ์อย่างแรง ทำให้เกิดอันตรายจากไฟไว้และภาระเบิด

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: (oil mist, mineral) 5 mg/m³ Intended change (ACGIH 2001).

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจ เอาละองของสารเข้าไป และโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาڪบปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างอ่อนต่อผิวนัง การกลืนกินของเหลวอาจทำให้เกิดการสำลักในปอด อาจทำให้เกิดปอดอักเสบจากสารเคมี

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้เกิด โรคผิวนังอักเสบ

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 150-600 °C

จุดวายไฟ : > 124 °C

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : ประมาณ 0.84 - 0.94
ที่ 15 °C

สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 3.9 - 6 (จากการคำนวณ)

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

ของเหลวที่เหลือจากการสกัดประกอบด้วยไฮโดรคาร์บอน C20-C50 ที่มีความหนืดน้อยกว่า 19 cSt ที่ 40 °C (100 SUS ที่ 100°F)

องค์ประกอบและสมบัติทางกายภาพของตัวทำละลายนี้มีความแตกต่างกันมากขึ้นกับตุ๊กคิบและกระบวนการผลิต อาการปอดอักเสบจากสารเคมีมักจะไม่ปรากฏจนเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการจะรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก Note L: EU classification จัดสารนี้เป็นสารก่อมะเร็ง (R45) แต่ไม่สามารถใช้ได้ถ้ามีสารสกัด DMSO (IP 346) น้อยกว่า 3% โดยปริมาตร PY8040500 อ้างอิงถึง น้ำมันแร่กลั่น, ปิโตรเลียมกลั่น, ตัวทำละลายกลั่น (อ่อน) หนักพาราฟินิก; PY8040501 อ้างอิงถึง น้ำมันแร่กลั่น, ปิโตรเลียมกลั่น, ตัวทำละลายกลั่น (รุนแรง) หนักพาราฟินิก ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนเมษายน 2005 ดูหัวข้อ EU classification

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศด้านความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนาโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา