

ชื่อสารเคมี DISTILLATES, PETROLEUM, solvent-refined light naphthenic	สารละลายน้ำมันพากนิก ชนิดปรอตอลีมกลั่น	ICSC :1430
---	--	------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2001

Base oil	Lubricant oil
Lubricant base oil	Mineral oil
CAS #	64741-97-5
RTECS #	PY8041000
EC #	649-458-00-9

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง นำมือ ไฟฟ้า ควรบน ไม่ดูดออกไซด์
การระเบิด			กรณีเกิดไฟไหม้ ลดอุณหภูมิของ ถังเก็บโดยการฉีดน้ำรอบถังเก็บ
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	เวียนศีรษะ ปวดศีรษะ	ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก น้ำส่างแพท
ทางผิวนัง	ผิวแห้ง	สวมถุงมือป้องกัน	ลอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถ้าง ถ่ายนำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ
ทางดวงตา	ตาแดง	สวมแ้ว่นนิรภัย	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพท
การกลืนกิน	ห้องเดียว คลื่นไส้	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	ห้ามทำให้อาเจียน นำส่างแพท ดูแพทย์

การจัดการเมื่อการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
ทำการดูดระบายน้ำอากาศ เก็บภาชนะที่หกอกมาใส่ในภาชนะที่ปิด สนิทให้มากที่สุด ใช้ทรายหรือสารดูดซับเหลือด (inert absorbent) ໂຮຍที่ ของเหลวที่เหลือและนำไปทิ้งในที่ปลอดภัย	EU Classification Symbol: T <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">R: 45</td> <td style="width: 50%;">S: 53-45</td> </tr> </table> <p>Note: [H, L]</p> <p>UN Classification</p>	R: 45	S: 53-45
R: 45	S: 53-45		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
	เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง		

ชื่อสารเคมี DISTILLATES, PETROLEUM, solvent-refined light naphthenic	สารละลายน้ำมันเบนزنิก ชนิดปรอตอลียมกลั่น	ICSC :1430
---	--	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลว

อันตรายทางเคมี : ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์อย่างแรง ทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้และการระเบิด

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

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเวลาของสารเข้าไป และโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อาหารปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจายของสาร

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวนัง การกลืนกินของเหลวอาจทำให้เกิดการสำลักในปอด อาจทำให้เกิดปอดอักเสบจากสารเคมี

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : หากสัมผัสอาจทำให้เกิดโรคผิวนังอักเสบ

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 150-600 °C

จุดควบไฟ : > 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 C15-C30 ที่มีความหนืดน้อยกว่า 19 cSt ที่ 40 °C และพาราฟิน โดยทั่วไป องค์ประกอบและสมบัติทางกายภาพของตัวทำละลายนี้มีความแตกต่างกันมากขึ้นกับวัสดุคุณภาพและกระบวนการผลิต อาการปอดอักเสบจากสารเคมีมักจะไม่ปรากฏจนเวลาผ่านไป 2-3 ชั่วโมง อาการระรุนแรงขึ้นถ้ามีการออกแรงอย่างหนัก Note L: EU classification จัดสารนี้เป็นสารก่อมะเร็ง (R45) แต่ไม่สามารถใช้ได้ถ้ามีสารสกัด DMSO (IP 346) น้อยกว่า 3% โดยปริมาตร PY8041000 อ้างอิงถึง นำมันแร่กลั่น, บิโตรเลียมกลั่น, ตัวทำละลายกลั่นเบนΖparafenik; PY8041001 อ้างอิงถึง นำมันแร่กลั่น, บิโตรเลียมกลั่น, ตัวทำละลายกลั่นหนักparafenik 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 ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา