



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Safety Data Sheet

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสมและผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย (Identification of the substance and of the supplier)

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์

PULZAR PZR SEMI SYNTHETIC

API SN PLUS/ILSAC GF-5, SAE 10W-30

(เพาเวอร์ซาร์ พีแชนอาร์ เซมิซินเทติก

API SN PLUS/ILSAC GF-5, SAE 10W-30)

ข้อเสนอแนะในการใช้สารเคมีและข้อห้ามต่างๆ ในการใช้

-

รายละเอียดผู้ผลิต

บริษัท

บริษัท น้ำมันปิโตรเลียมไทย จำกัด

ที่อยู่

ชั้น 9-10 อาคาร ทีพีแอนด์ที เลขที่ 1 ซอย วิภาวดีรังสิต 19

ถนน วิภาวดีรังสิต แขวง จตุจักร เขต จตุจักร กทม. 10900

โทรศัพท์

02 9361801

โทรสาร

02 9361860

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

02 9361801

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS

การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง

ประเภทย่อย 3

องค์ประกอบของฉลาก:

รูปสัญลักษณ์:

-

คำสัญญาณ:

ระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย

ข้อความแสดงข้อควรระวัง:

สวมถุงมือป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า

หากสัมผัสผิวหนังให้ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่มีผลในการจำแนกประเภท :

ไม่มี

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on Ingredients)
สารผสม

องค์ประกอบสาร	CAS No.	Content (%)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinicity paraffinic	64742-54-7	70 - 90
Additive Packages	ความลับทางการค้า	10 - 15

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

การหายใจเข้าไป	ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ นำส่งแพทย์ทันที
การสัมผัสทางผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันทีล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก
การสัมผัสทางดวงตา	ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดคอนแทกเลนส์ออก เปิดเปลือกตาให้กว้าง ให้น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที นำส่งแพทย์ทันที
การกลืนกิน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์ทันที
อาการ/ ผลกระทบที่สำคัญทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้น	-
ภายหลัง	-
ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษา	ให้รักษาตามอาการ
เฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ	

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	โฟม ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	ไม่ได้กำหนด
ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี	ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัวเช่น คาร์บอนมอนอกไซด์
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง	สวมชุดดับเพลิงและอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดถัง บรรจุอากาศแบบพกพา (Self-Contained Breathing Apparatus , SCBA)

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measure)

ข้อควรระวังส่วนบุคคลอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล	อพยพคนออกจากบริเวณที่สารหกคร่ำหวาด ห้ามสัมผัสสารเคมีโดยตรง ห้ามสูดดมเอาเข้าไป สวมอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดดูดซับก๊าซอินทรีย์และไอ ระเหย รองเท้าบูท และถุงมือยาง
--	---



ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

ป้องกันไม่ให้สารไหลลงท่อระบายน้ำทิ้ง แหล่งน้ำ

ดูดซับสารด้วยทราย ดิน หรือซีเมนต์ เก็บบรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทสำหรับนำไปกำจัด และล้างทำความสะอาดบริเวณที่สารหกั่วไหล หลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา (Handling and Storage)

ข้อควรระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานอย่างปลอดภัย

สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

ข้อเสนอแนะ

ห้ามให้มีเปลวไฟ ประกายไฟ

สวมอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม

ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท

เก็บในบริเวณที่ระบายอากาศได้ดี

เก็บในที่แห้งและหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับความร้อน

ระยะเวลาการจัดเก็บไม่ควรจัดเก็บเกินระยะเวลา 3 ปี

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls/Personal Protection)

ค่าต่างๆที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส:

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบหายใจ

การป้องกันตา

การป้องกันมือ

การป้องกันผิวหนัง

ข้อควรปฏิบัติ

ไม่ได้กำหนด

จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ และที่ดูดอากาศเฉพาะที่

สวมอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดดูดซับก๊าซและไอ

แว่นครอบตา

ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี

ชุดป้องกันสารเคมี รองเท้าบูท

ล้างมือและหน้าหลังจากการทำงานกับสาร ก่อนกินอาหาร สูบบุหรี่ หรือใช้ห้องน้ำ

ห้ามกินอาหาร ดื่ม หรือสูบบุหรี่ในสถานที่ทำงาน

9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

1. ลักษณะทั่วไป :

ของเหลว

2. กลิ่น

กลิ่นเฉพาะตัว

3. ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ :

ไม่มีข้อมูล

4. ค่าความเป็นกรดด่าง

ไม่มีข้อมูล

5. จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง :

ไม่มีข้อมูล

6. จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด :	ไม่มีข้อมูล
7. จุดวาบไฟ :	232 องศาเซลเซียส
8. อัตราการระเหย :	ไม่มีข้อมูล
9. ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็งและก๊าซ :	ไม่มีข้อมูล
10. ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด (% , v/v) :	ขีดล่าง : ไม่มีข้อมูล ขีดบน : ไม่มีข้อมูล
11. ความดันไอ :	ไม่มีข้อมูล
12. ความหนาแน่นไอ (อากาศ=1)	ไม่มีข้อมูล
13. ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ = 1) :	ไม่มีข้อมูล
14. ความสามารถในการละลายได้ :	ในน้ำ : ไม่มีข้อมูล
15. ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n - octanol ต่อ น้ำ ($\log K_{ow}$)	ไม่มีข้อมูล
16. อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง :	ไม่มีข้อมูล
17. สี:	น้ำตาล
18. ความหนืด ที่ 100°C	10.89 เซนติสโตก

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

การเกิดปฏิกิริยา	ไม่มีข้อมูล/ทำปฏิกิริยา
ความเสถียรทางเคมี	เสถียรภายใต้อุณหภูมิปกติ
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยา	ไม่เกิดอันตรายจากการ โพลีเมอร์ไรซ์เซชัน
สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง	ความร้อน เปลวไฟ ความชื้น
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	ไม่มีข้อมูล
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย	คาร์บอนมอนอกไซด์

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการหายใจ)	ไม่สามารถจำแนกได้
การกักร้อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง	ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา	ไม่สามารถจำแนกได้
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	ไม่สามารถจำแนกได้
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่สามารถจำแนกได้
การก่อมะเร็ง	ไม่สามารถจำแนกได้
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่สามารถจำแนกได้



ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	ไม่สามารถจำแนกได้
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ	ไม่สามารถจำแนกได้
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก	ไม่จำแนก

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	ไม่จำแนก
ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	ไม่จำแนก
ความคงอยู่นาน และความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ	ไม่สามารถจำแนกได้
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	ไม่สามารถจำแนกได้
การเคลื่อนย้ายในดิน	ไม่สามารถจำแนกได้
ผลกระทบต่อทางเสียหายอื่นๆ	ไม่สามารถจำแนกได้

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

การกำจัดสาร	ให้ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของท้องถิ่น ติดต่อบริษัท รับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาต
บรรจุภัณฑ์	ให้ปฏิบัติตามวิธีกำจัดกากของเสีย

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

หมายเลขสหประชาชาติ (UN number)	ไม่มีข้อมูล
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ	ไม่มีข้อมูล
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง	ไม่จัดเป็นสินค้าอันตรายเมื่อขนส่งที่อุณหภูมิไม่เกินจุดวาบไฟ
กลุ่มการบรรจุ	-
มลภาวะทางทะเล	ไม่มีข้อมูล
การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่	ไม่มีข้อมูล
ข้อควรระวังพิเศษ	ไม่มีข้อมูล

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ (Regulatory Information)

กฎข้อบังคับทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ.2556 (บัญชี 5.1) กระทรวงอุตสาหกรรม

ไม่มีส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ที่ระบุอยู่ในบัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ.2556 กระทรวงแรงงาน

ไม่มีส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ที่ระบุอยู่ในบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

วันที่จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย: 03 กุมภาพันธ์ 2563

การอ้างอิง/แหล่งข้อมูล

แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

1. International Programme on Chemical Safety (IPCS) : Chemical Safety Information from Intergovernmental Organizations (INCHEM) <http://www.inchem.org/>
3. Occupational Safety & Health Administration (OSHA)
 <http://www.osha.gov/dts/chemicalsampling/toc/chmccas.html>
4. Environmental Risk Management Authority: HSNO Chemical Classification Information Database (CCID)
 <http://www.ermanz.govt.nz/Chemicals/ChemicalSearch.aspx>
5. Hazardous Substances Data Bank (HSDB)
 <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>
6. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ.2556 (บัญชี 5.1) กระทรวงอุตสาหกรรม
7. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ.2556กระทรวงแรงงาน

ข้อมูลในเอกสารนี้ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานข้อมูลที่มีอยู่ของบริษัทซึ่งเชื่อว่ามีที่น่าเชื่อถือและถูกต้องอย่างไรก็ตามข้อมูลที่ให้บริษัทจะไม่รับประกันใดๆในเรื่องความสมบูรณ์ความครอบคลุมและความถูกต้องของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย