

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## Safety Data Sheet

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

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์

STATES SUPER 4T ,API SF/CF, SAE 40  
( สเตทส์ ซูเปอร์ 4ที ,API SF/CF เบอร์ 40 )

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

การทำลายดวงตา/การระคายเคืองดวงตา

ประเภทย่อย 2

องค์ประกอบของฉลาก:



ระวัง

รูปสัญลักษณ์:

คำสัญญาณ:

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

ระคายเคืองดวงตามาก

ข้อความแสดงข้อควรระวัง:

ควรสวมถุงมือป้องกันอุปกรณ์/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/ชุดป้องกัน/ป้องกันหน้า

หากเกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังให้ปรึกษาแพทย์

หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่มีผลในการจำแนกประเภท : -

ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดเก็บ :

เก็บปิดล็อกไว้



3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on Ingredients)

สารผสม

องค์ประกอบสาร	CAS No.	Content (%)
Highly purified base oil	64742-54-7	70 - 80
Residual oil(petroleum), Solvent- dewaxed	64742-65-0	20 - 30
Additive Package	Proprietary	1 - 5

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

การหายใจเข้าไป	ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ นำส่งแพทย์ทันที
การสัมผัสทางผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันทีล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก
การสัมผัสทางดวงตา	ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดคอนแทกเลนส์ออก เปิดเปลือกตาให้กว้าง ให้น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที นำส่งแพทย์ทันที
การกลืนกิน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์ทันที
อาการ/ ผลกระทบที่สำคัญทั้งที่เกิดขึ้นเฉียบพลันและที่เกิดขึ้น	-
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)

ข้อควรระวังส่วนบุคคลอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	อพยพคนออกจากบริเวณที่สารหกคร่ำไหล ห้ามสัมผัสสารเคมีโดยตรง ห้ามสูดดมเอาเข้าไป สวมอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดดูดซับก๊าซอินทรีย์และไอ ระเหย รองเท้าบูท และถุงมือยาง
---	--



ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

ป้องกันไม่ให้สารไหลลงท่อระบายน้ำทิ้ง แหล่งน้ำ

ดูดซับสารด้วย ทราย ดิน หรือขี้เลื่อย เก็บบรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท สำหรับนำไปกำจัด และล้างทำความสะอาดบริเวณที่สารหกรั่วไหล 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. ค่าความเป็นกรดต่าง

ไม่มีข้อมูล

5. จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง :

-30 องศาเซลเซียส

6. จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด :

ไม่มีข้อมูล

7. จุดวาบไฟ :	238 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 <sub>ow</sub> )	ไม่มีข้อมูล
16. อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง :	ไม่มีข้อมูล
17. สี:	น้ำตาล
18. ความหนืด ที่ 100°C	10.81 เซนติสโตก

<b>10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)</b>
---

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

<b>11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)</b>
---

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการหายใจ)	ไม่สามารถจำแนกได้
การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง	ไม่สามารถจำแนกได้
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา	ระคายเคืองดวงตามาก
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	ไม่สามารถจำแนกได้
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่สามารถจำแนกได้
การก่อมะเร็ง	ไม่สามารถจำแนกได้
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่สามารถจำแนกได้
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับ	ไม่สามารถจำแนกได้



สัมผัสครั้งเดียว

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับ ไม่สามารถจำแนกได้

สัมผัสซ้ำ

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม/เฉียบพลัน ไม่สามารถจำแนกได้

**12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)**

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

**13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)**

การกำจัดสาร	ให้ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของท้องถิ่น ติดต่อบริษัท รับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาต
บรรจุภัณฑ์	ให้ปฏิบัติตามวิธีการกำจัดกากของเสีย

**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: 01 ตุลาคม 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