

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
Safety Data Sheet
1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสมและผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย (Identification of the substance and of the supplier)
ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์
ชื่อผลิตภัณฑ์

STATES DIESEL COMMONRAIL TURBO SYNTECH,

API CI-4/SL, SAE 10W-30

(สเตทส์ ดีเซล คอมมอนเรล เทอร์โบ ซินเทค)

API CI-4/SL, SAE 15W-40)

ข้อแนะนำในการใช้สารเคมีและข้อห้ามต่างๆ 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
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง

ประเภทย่อย 1B

องค์ประกอบของฉลาก:


ระวัง

รูปสัญลักษณ์:
คำสัญญาณ:
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

ข้อความแสดงข้อควรระวัง:

หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นละอองลอย/ไอระเหย/ละอองเหลว/ก๊าซ/ฟุ้ง/ลอย

ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดี

เสื้อผ้าที่ปนเปื้อนไม่ควรนำออกไปจากสถานที่ทำงาน

สวมถุงมือป้องกันอุปกรณ์/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/ชุดป้องกัน/ป้องกันหน้า

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่มีผลในการจำแนกประเภท :

ไม่มี



THAI PETROLEUM AND TRADING CO., LTD.

ข้อแนะนำเกี่ยวกับมาตรการป้องกัน

หากหายใจเข้าไป : เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปสู่อากาศบริสุทธิ์และให้ออกซิเจนในทางที่สบายเพื่อการหายใจ

โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย

หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังขึ้น : รับคำแนะนำจากแพทย์/พบบแพทย์

หากสัมผัสผิวหนัง : ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก

หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นแดงเกิดขึ้น : รับคำแนะนำจากแพทย์/พบบแพทย์

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on Ingredients)

สารผสม

องค์ประกอบสาร	CAS No.	Content (%)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinicity paraffinic	64742-54-7	80 – 90
Additive Packages	ความลับทางการค้า	15 - 20

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

สวมชุดดับเพลิงและอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดถึง

บรรจุอากาศแบบพกพา (Self –Contained Breathing

Apparatus , SCBA)

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measure)

ข้อควรระวังส่วนบุคคลอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล	อพยพคนออกจากบริเวณที่สารหกหรือรั่วไหล ห้ามสัมผัสสารเคมีโดยตรง ห้ามสูดดมเอาเข้าไป สวมอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดดูดซับก๊าซอินทรีย์และไอระเหย รองเท้าบูท และถุงมือยาง
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด	ป้องกันไม่ให้สารไหลลงท่อระบายน้ำทิ้ง แหล่งน้ำ ดูดซับสารด้วย ทราย ดิน หรือขี้เลื่อย เก็บบรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทสำหรับนำไปกำจัด และล้างทำความสะอาดบริเวณที่สารหกหรือรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา (Handling and Storage)

ข้อควรระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานอย่างปลอดภัย	ห้ามให้มีเปลวไฟ ประกายไฟ สวมอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม
สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย	ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท เก็บในบริเวณที่ระบายอากาศได้ดี เก็บในที่แห้งและหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับความร้อน
ข้อเสนอแนะ	ระยะเวลาการจัดเก็บไม่ควรจัดเก็บเกินระยะเวลา 3 ปี

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls/Personal Protection)

ค่าต่างๆที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส:	ไม่ได้กำหนด
การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม	จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ และที่ดูดอากาศเฉพาะที่
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	
การป้องกันระบบหายใจ	สวมอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดดูดซับก๊าซและไอ
การป้องกันตา	แว่นครอบตา
การป้องกันมือ	ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี
การป้องกันผิวหนัง	ชุดป้องกันสารเคมี รองเท้าบูท
ข้อควรปฏิบัติ	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_{ow})	ไม่มีข้อมูล
16. อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง :	ไม่มีข้อมูล
17. สี:	น้ำตาล
18. ความหนืด ที่ 100°C	14.81 เซนติสโตก

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

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

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการหายใจ)	ไม่สามารถจำแนกได้
การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง	ไม่สามารถจำแนกได้



การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา	ไม่สามารถจำแนกได้
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ที่ผิวหนัง	อาจทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง
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
ผลกระทบในทางเสียหาอื่น ๆ	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

ไม่มีส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ที่ระบุอยู่ในบัญชีรายชื่อวัตถุ
อันตราย

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ.2556
กระทรวงแรงงาน

ไม่มีส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ที่ระบุอยู่ในบัญชีรายชื่อสารเคมี
อันตราย

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/chmcas.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.2556 กระทรวงแรงงาน

ข้อมูลในเอกสารนี้ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานข้อมูลที่มีอยู่ของบริษัทซึ่งเชื่อว่ามีที่น่าเชื่อถือและถูกต้องอย่างไรก็ตามข้อมูลที่ให้บริษัทจะไม่
รับประกันใดๆในเรื่องความสมบูรณ์ความครอบคลุมและความถูกต้องของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย