

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Safety Data Sheet

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

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์

STATES DIESEL TURBO SILVER

API CF-4/SG, SAE 20W-50

(สเตตส์ ดีเซล เทอร์โบ ซิลเวอร์, API CF-4/SG, SAE 20W-50)

ข้อแนะนำในการใช้สารเคมีและข้อห้ามต่างๆ ในการใช้

-

รายละเอียดผู้ผลิต

บริษัท

บริษัท น้ำมันปิโตรเลียมไทย จำกัด

ที่อยู่

ชั้น 9-10 อาคาร ทีพีแอนด์ที เลขที่ 1 ซอย วิกาวดีรังสิต 19

ถนน วิกาวดีรังสิต 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

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง

ประเภทย่อย 1B

องค์ประกอบของฉลาก:



ระวัง

รูปสัญลักษณ์:

คำสัญญาณ:

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย

อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

ข้อความแสดงข้อควรระวัง:

หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นละอองลอย/ไอระเหย/ละอองเหลว/ก๊าซ/ฟุ้ง/ลอย

ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดี

เสื้อผ้าที่ปนเปื้อนไม่ควรนำออกไปจากสถานที่ทำงาน

สวมถุงมือป้องกันอุปกรณ์/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/ชุดป้องกัน/ป้องกันหน้า

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่มีผลในการจำแนกประเภท :

ไม่มี



ข้อแนะนำเกี่ยวกับมาตรการป้องกัน

หากหายใจเข้าไป : เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปสู่อากาศบริสุทธิ์และให้นอนพักในท่าทางที่สบายเพื่อการหายใจ

โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย

หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังขึ้น : รับคำแนะนำ จากแพทย์/พบแพทย์

หากสัมผัสผิวหนัง : ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก

หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นแดงเกิดขึ้น : รับคำแนะนำจากแพทย์/พบแพทย์

การบำบัดรักษาเป็น พิเศษ

ซักล้างเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนน ากลับมาใช้ใหม่

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on Ingredients)

สารผสม

องค์ประกอบสาร	CAS No.	Content (%)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinicy paraffinic	64742-54-7	80 - 90
Additive Packages	ความลับทางการค้า	10 - 20

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

การหายใจเข้าไป

ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ นำส่งแพทย์ทันที

การสัมผัสทางผิวหนัง

ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันทีล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก

การสัมผัสทางดวงตา

ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดคอนแทกเลนส์ออก เปิดเปลือกตาให้กว้าง

การกลืนกิน

ให้น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที นำส่งแพทย์ทันที

อาการ/ ผลกระทบที่สำคัญทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้น

บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์ทันที

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)

<p>ข้อควรระวังส่วนบุคคลอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล</p>	<p>อพยพคนออกจากบริเวณที่สารหกคร่ำไหล</p> <p>ห้ามสัมผัสสารเคมีโดยตรง</p> <p>ห้ามสูดดมเอาเข้าไป</p> <p>สวมอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดดูดซับก๊าซอินทรีย์และไอระเหย รองเท้าบูท และถุงมือยาง</p>
<p>ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด</p>	<p>ป้องกันไม่ให้สารไหลลงท่อระบายน้ำทิ้ง แหล่งน้ำ</p> <p>ดูดซับสารด้วย ทราย ดิน หรือขี้เลื่อย เก็บบรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทสำหรับนำไปกำจัด และล้างทำความสะอาดบริเวณที่สารหกคร่ำไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว</p>

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา (Handling and Storage)

<p>ข้อควรระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานอย่างปลอดภัย</p>	<p>ห้ามให้มีเปลวไฟ ประกายไฟ</p> <p>สวมอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม</p>
<p>สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย</p>	<p>ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท</p> <p>เก็บในบริเวณที่ระบายอากาศได้ดี</p> <p>เก็บในที่แห้งและหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับความร้อน</p>
<p>ข้อเสนอแนะ</p>	<p>ระยะเวลาการจัดเก็บไม่ควรจัดเก็บเกินระยะเวลา 3 ปี</p>

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls/Personal Protection)

<p>ค่าต่างๆที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส:</p>	<p>ไม่ได้กำหนด</p>
<p>การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม</p>	<p>จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ และที่ดูดอากาศเฉพาะที่</p>
<p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>	
<p>การป้องกันระบบหายใจ</p>	<p>สวมอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดดูดซับก๊าซและไอ</p>
<p>การป้องกันตา</p>	<p>แว่นครอบตา</p>
<p>การป้องกันมือ</p>	<p>ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี</p>
<p>การป้องกันผิวหนัง</p>	<p>ชุดป้องกันสารเคมี รองเท้าบูท</p>
<p>ข้อควรปฏิบัติ</p>	<p>ล้างมือและหน้าหลังจากการทำงานกับสาร ก่อนกินอาหาร สูบบุหรี่ยหรือใช้ห้องน้ำ</p> <p>ห้ามกินอาหาร ดื่ม หรือสูบบุหรี่ในสถานที่ทำงาน</p>

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 :	253 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	19.28 เซนติสโตก

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

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

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการหายใจ)	ไม่สามารถจำแนกได้
การกักคร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง	ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
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
ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ	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: 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

ข้อมูลในเอกสารนี้ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานข้อมูลที่มีอยู่ของบริษัทซึ่งเชื่อว่ามีความน่าเชื่อถือและถูกต้องอย่างไรก็ตามข้อมูลที่ให้บริษัทจะไม่รับประกันใดๆในเรื่องความสมบูรณ์ความครอบคลุมและความถูกต้องของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย