

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Safety Data Sheet

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

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์

STATES DIESEL TURBO SILVER

API CF/SF, SAE 40

(สเตตส์ ดีเซล เทอร์โบ ซิลเวอร์, API CF/SF, SAE 40)

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:

รูปสัญลักษณ์:

คำสัญญาณ:

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย

อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

ข้อความแสดงข้อควรระวัง:

หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นละอองลอย/ไอระเหย/ละอองเหลว/ก๊าซ/ฟุ้ง/ลอย

ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดี

เสื้อผ้าที่ปนเปื้อนไม่ควรนำออกไปจากสถานที่ทำงาน

สวมถุงมือป้องกันอุปกรณ์/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/ชุดป้องกัน/ป้องกันหน้า

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่มีผลในการจำแนกประเภท :



ระวัง

ไม่มี



ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับมาตรการป้องกัน

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

การกลืนกิน

บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์ทันที

อาการ/ ผลกระทบที่สำคัญทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้น

-

ภายหลัง

ขอควรรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษา

ให้รักษาตามอาการ

เฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

โฟม ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม

ไม่ได้กำหนด

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัวเช่น คาร์บอนมอนอกไซด์

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและขอควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง

สวมชุดดับเพลิงและอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดถัง

บรรจุอากาศแบบพกพา (Self –Contained Breathing

Apparatus , SCBA)

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measure)

| | |
|---|---|
| <p>ข้อควรระวังส่วนบุคคลอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล</p> | <p>อพยพคนออกจากบริเวณที่สารหกหรือรั่วไหล</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 และล้างทำความสะอาดบริเวณที่สารหกหรือรั่วไหล หลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว</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 สูบบุหรี่ หรือใช้ห้องน้ำ</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 : | -9 องศาเซลเซียส |
| 6. จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด : | ไม่มีข้อมูล |
| 7. จุดวาบไฟ : | 273 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 | 15.47 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/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.2556กระทรวงแรงงาน

ข้อมูลในเอกสารนี้ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานข้อมูลที่มีอยู่ของบริษัทซึ่งเชื่อว่ามีที่น่าเชื่อถือและถูกต้องอย่างไรก็ตามข้อมูลที่ให้บริษัทจะไม่รับประกันใดๆในเรื่องความสมบูรณ์ความครอบคลุมและความถูกต้องของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย