安全データシート(SDS)
製品名:**PETRONAS TUTELA CS SPEED**
改定:2018年7月6日

---

1. 化学品及び会社情報
   化学品の名称 :
      製品名称 : TUTELA CS SPEED
      製品番号(SDS NO) : TUTELA_CS_SPEED-1
   推奨用途及び使用上の制限
      推奨用途 : ギア液
   供給者情報詳細
      供給者 : 株式会社ペトロプラン
      住所 : 東京都新宿区西新宿3-1-3 MITSUWAビル9F
      電話番号 : 03-3345-5677
      FAX : 03-3345-5679

2. 危険有害性の要約
   製品のGHS分類、ラベル要素
   GHS分類
      健康に対する有害性
         眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性:区分 2
         生殖細胞変異原性:区分 2
         特定標的臓器毒性(単回ばく露):区分 2
         特定標的臓器毒性(反復ばく露):区分 1
      (注)記載なきGHS分類区分:該当せず/分類対象外/区分外/分類できない
   GHSラベル要素

      注意喚起語:危険
      危険有害性情報
         強い眼刺激
         遺伝性疾患のおそれの疑い
         臓器の障害のおそれ
         長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害
      注意書き
         安全対策
            全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
            煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
            取扱い後は汚染個所をよく洗うこと。
            保護眼鏡/保護面を着用すること。
            指定された個人用保護具を使用すること。
            この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
         応急措置
            気分が悪いときは、医師の診断/手当てを受けること。
            眼に入った場合:水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
            眼の刺激が続く場合:医師の診断/手当てを受けること。

貯蔵
施錠して保管すること。

廃棄
内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

混合物/単一化学物質の選択 :

混合物

成分名	CAS No.	含有量(%)	化審法番号
1-デセン, 二量体, ヒドロゲナート	68649-11-6	40 - 50	-
7ーメチレンペンタデカンと水素化(1ーテトラデセンダイマーおよびトリマー)の混合物	1000172-11-1	20 - 30	-
水素化中性油を原料とする潤滑油 (C15-C30)(高度精製油)	72623-86-0	15 - 20	
メタクリル酸コポリマー	非公開	2 - 3	非公開
アルコキシル化長鎖アルキルアミン	非公開	0.1 - 1.0	非公開

注記:これらの値は、製品規格値ではありません。

危険有害成分

安衛法「表示すべき有害物」該当成分

水素化中性油を原料とする潤滑油 (C15-C30)(高度精製油)

安衛法「通知すべき有害物」該当成分

水素化中性油を原料とする潤滑油 (C15-C30)(高度精製油)

4. 応急措置

応急措置の記述

吸入した場合

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
呼吸に関する症状が出た場合:医師に連絡すること。

皮膚(又は髪)に付着した場合

汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。
多量の水と石けん(鹸)で洗うこと。
皮膚刺激が生じた場合:医師の診断/手当てを受けること。

眼に入った場合

水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
眼の刺激が続く場合:医師の診断/手当てを受けること。

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。
無理に吐かせないこと。
直ちに医師に連絡すること。

5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

火災の場合は霧状水、粉末、炭酸ガスを使用すること。

不適切な消火剤

噴流水を消火に用いてはならない。

特有の危険有害性

火災のとき大量の煙が発生する。

火災によって有害な化合物を発生するおそれがある。

消火を行う者への勧告

特有の消火方法

関係者以外は安全な場所に退去させる。

安全に対処できるならば着火源を除去すること。

霧状水により容器を冷却する。

消火水の下水への流入を防ぐ。

消火を行う者の保護

防火服/防炎服/耐火服を着用すること。

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

消火作業従事者は全面型陽圧の自給式呼吸保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

関係者以外は近づけない。

適切な保護具を着用する。

こぼれた場所はすべりやすいため注意する。

着火源を取除くとともに換気を行う。

環境に対する注意事項

漏れ出した物質の下水、排水溝、低地への流出を防止する。

下水、排水中に流してはならない。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

不活性の物質（乾燥砂、土など）に吸収させて、容器に回収する。

多量に流出した場合、盛土で囲ってのち処理する。

回収物はラベルを貼って密閉容器に保管する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

（取扱者のばく露防止）

煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

（火災・爆発の防止）

熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。－禁煙。

注意事項

皮膚に触れないようにする。

眼に入らないようにする。

安全取扱注意事項
全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
保護手袋及び保護面を着用すること。
保護眼鏡/保護面を着用すること。
指定された個人用保護具を使用すること。
配合禁忌等、安全な保管条件
適切な保管条件
換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
乳幼児の手の届かないところに保管すること。
熱と着火源から遠ざけること。

8. ばく露防止及び保護措置
管理指標
管理濃度データなし
許容濃度
(水素化中性油を原料とする潤滑油 (C15-C30)(高度精製油))
日本産衛学会(1977) 3mg/m3(鉱油ミストとして)
(水素化中性油を原料とする潤滑油 (C15-C30)(高度精製油))
ACGIH(2009) TWA: 5mg/m3(I)(上呼吸道刺激)
ばく露防止
設備対策
適切な換気のある場所で取扱う。
洗眼設備を設ける。
手洗い/洗顔設備を設ける。
保護具
呼吸用保護具
換気が不十分な場合、呼吸用保護具を着用すること。
手の保護具
保護手袋を着用する。推奨材質:ネオプレン、ニトリル、非浸透性もしくは耐化学品ゴム
眼の保護具
側面シールド付安全メガネまたは化学品用ゴーグルを着用する。
皮膚及び身体の保護具
保護衣を着用する。
衛生対策
眼、皮膚、衣類につけないこと。
取扱い後は汚染個所をよく洗うこと。
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
取扱い後はよく手を洗う。

9. 物理的及び化学的性質
基本的な物理的及び化学的性質に関する情報
物理的状態
形状 : 液体 (粘稠性)

物理的状態が変化する特定の温度/温度範囲
初留点/沸点 : 250 ℃
引火点 : 164 ℃
比重/密度: 0.830
動粘度 : 21.7 mm2/s (40℃)
溶解度
水に対する溶解度 : 不溶

10. 安定性及び反応性
化学的安定性
通常の保管条件/取扱い条件において安定である。
避けるべき条件
熱源から遠ざけること。
引火点を超える温度にさらさないこと。
混触危険物質
強酸、塩基、強酸化性物質
危険有害な分解生成物
炭素酸化物、硫黄化合物、リン化合物、窒素化合物、硫化水素化合物

11. 有害性情報
毒性学的影響に関する情報
急性毒性
急性毒性(経口)
[日本公表根拠データ]
(水素化中性油を原料とする潤滑油 (C15-C30)(高度精製油))
rat LD50 > 5000 mg/kg (IUCLID, 2011)

急性毒性(経皮)
[日本公表根拠データ]
(水素化中性油を原料とする潤滑油 (C15-C30)(高度精製油))
rat LD50 > 5000 mg/kg (IUCLID, 2011)
急性毒性(吸入)
[日本公表根拠データ]
(水素化中性油を原料とする潤滑油 (C15-C30)(高度精製油))
mist : rat LC50=2.18 mg/L (IUCLID, 2000)
局所効果
眼に対する重篤な損傷・刺激性
[日本公表根拠データ]
(水素化中性油を原料とする潤滑油 (C15-C30)(高度精製油))
ラビット 軽度の刺激性 (IUCLID, 2000)
[会社固有データ]
(メタクリル酸コポリマー)
cat.2; (Supplier's SDS)

感作性データなし
生殖細胞変異原性
[日本公表根拠データ]
(水素化中性油を原料とする潤滑油 (C15-C30)(高度精製油)) cat.2; IUCLID, 2000
発がん性
(水素化中性油を原料とする潤滑油 (C15-C30)(高度精製油))
IARC-Gr.3 : ヒトに対する発がん性については分類できない
(水素化中性油を原料とする潤滑油 (C15-C30)(高度精製油))
ACGIH-A4(2009) : ヒト発がん性因子として分類できない
催奇形性データなし
生殖毒性データなし
短期ばく露による即時影響、長期ばく露による遅延/慢性影響
特定標的臓器毒性
特定標的臓器毒性(単回ばく露)
[区分2]
[日本公表根拠データ]
(水素化中性油を原料とする潤滑油 (C15-C30)(高度精製油)) 肺 (IUCLID, 2000)
特定標的臓器毒性(反復ばく露)
[区分1]
[日本公表根拠データ]
(水素化中性油を原料とする潤滑油 (C15-C30)(高度精製油)) 肺、皮膚 (ACGIH, 2001)
吸引性呼吸器有害性
[区分1]
[日本公表根拠データ]
(水素化中性油を原料とする潤滑油 (C15-C30)(高度精製油)) cat.1; ACGIH, 2001

12. 環境影響情報

生態毒性
水生毒性データなし
残留性・分解性データなし
生体蓄積性データなし
土壌中の移動性データなし
オゾン層破壊物質データなし

13. 廃棄上の注意

廃棄物の処理方法
内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。
汚染容器及び包装
内容物を使い切ってから、容器を廃棄すること。

14. 輸送上の注意
国連番号、国連分類
国連番号に該当しない
環境有害性
MARPOL条約附属書V 海洋環境に有害な物質
特定標的臓器毒性, 反復ばく露: 区分1 該当物質
水素化中性油を原料とする潤滑油 (C15-C30)(高度精製油)

15. 適用法令
当該製品に特有の安全、健康及び環境に関する規則/法令
毒物及び劇物取締法に該当しない。
労働安全衛生法
有機則 第3種有機溶剤等
水素化中性油を原料とする潤滑油 (C15-C30)(高度精製油)
名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物
名称表示危険/有害物
水素化中性油を原料とする潤滑油 (C15-C30)(高度精製油)(別表第9の168)
名称通知危険/有害物
水素化中性油を原料とする潤滑油 (C15-C30)(高度精製油)(別表第9の168)
化学物質管理促進(PRTR)法に該当しない。
消防法
第4類 引火性液体第3石油類 危険等級 III(指定数量 2,000L)
化審法に該当しない。
船舶安全法に該当しない。
航空法に該当しない。
水質汚濁防止法
1日当たり平均的排水量50m3以上の特定事業場に適用される排水基準生活環境項目
水素化中性油を原料とする潤滑油 (C15-C30)(高度精製油)
ノルマルヘキサン抽出物質含有量: C 5mg-鉱油類/liter

16. その他の情報
参考文献
Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, (5th ed., 2013), UN
Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 19th edit., 2015 UN
Classification, labelling and packaging of substances and mixtures (table3-1 ECNO6182012)
2016 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)
2017 TLVs and BEIs. (ACGIH)
http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php
JIS Z 7253 (2012年)
JIS Z 7252 (2014年)
2017 許容濃度等の勧告 (日本産業衛生学会)
Supplier's data/information
GESTIS-Stoffdatenbank
Pub Chem (OPEN CHEMISTRY DATABASE)

安全データシート（SDS）
製品名：**PETRONAS TUTELA CS SPEED**
改定：2018年7月6日

責任の限定について

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。
ここに記載したGHS分類区分の算定根拠は現時点における日本公表データ（NITE　平成28年度)です。
但し、当社の判断に基づいて、データー部変更しております。

[会社情報]

販売者：(株)西京スズキ
所在地：宇部市東須恵2573-1
TEL:0836-41-6485