

安全データシート



TrusTec™ Diesel Reference Fuel T-36

版番号 2.2

改訂日 2025-10-23

項目1. 化学物質等及び会社情報

製品情報

製品名 : TrusTec™ Diesel Reference Fuel T-36
材質 : 1024272, 1108916, 1024276, 1024273, 1024274, 1024275, 1032194

使用 : 参照燃料

使用上の制限 : この物質は、専門家の助言を得ることなく、セクション1の特定された用途以外の目的に使用してはいけない。

会社名 : シエブロンフィリップス化学株式会社
Specialty Chemicals
9500 Lakeside Blvd.
The Woodlands, TX 77381

局部: : See Company Address

緊急連絡電話番号:

健康:

866. 442. 9628 (北米)

1. 832. 813. 4984 (国外)

輸送:

CHEMTREC 800. 424. 9300 または 703. 527. 3887 (国際電話)

TrusTec™ Diesel Reference Fuel T-36

版番号 2.2

改訂日 2025-10-23

アジア : CHEMWATCH (+612 9186 1132) 中国 : 0532 8388 9090
メキシコ CHEMTREC 01-800-681-9531 (24時間)
南米 SOS-Cotec ブラジル国内 : 0800. 111. 767 ブラジル国外 : +55. 19. 3467. 1600
アルゼンチン : +(54)-1159839431
ヨーロッパ : BIG +32. 14. 584545 (電話) または+32. 14583516 (テレファクス)
オーストリア : VIZ +43 1 406 43 43 (年中無休)
ベルギー : 070 245 245 (年中無休)
ブルガリア : +359 2 9154 233
クロアチア : +3851 2348 342 (年中無休)
キプロス : 1401
チェコ : Toxicological Information Center +420 224 919 293、+420 224 915 402
デンマーク : Danish Poison Center (Giftlinjen) : +45 8212 1212
エストニア : BIG +32. 14. 584545 (電話) または+32. 14583516 (テレファクス)
フィンランド : 0800 147 111 09 471 977 (24時間)
フランス : ORFILA number (INRS) : + 33 (0) 1 45 42 59 59 (年中無休)
ドイツ : BIG +32. 14. 584545 (電話) または+32. 14583516 (テレファクス)
ギリシャ : (0030) 2107793777 (年中無休)
ハンガリー : +36-80-201-199 (年中無休)
アイスランド : 543 2222 (年中無休)
アイルランド : BIG +32. 14. 584545 (電話) または+32. 14583516 (テレファクス)
イタリア : ミラノ毒センター - ニグアルダ・カ・グランデ病院 電話番号 +39 02 66101029; ローマ毒物センター - 「Agostino Gemelli」総合病院、臨床毒物学サービス 電話番号 +39 06 3054343; ローマ毒物センター - バンビーノ ジェス小児科病院 電話 +39 06 68593726; ローマ毒物センター - 「ウンベルト 1 世」ポリクリニック 電話 +39 06 4997 8000; フォッジヤ毒物センター - リウニティ大学病院 電話番号 +39 0881 732326; ナポリ毒物センター - 「アントニオ カルダレッリ」病院 電話番号 +39 081 7472870; フローレンス毒物センター - カレッジ大学病院 電話番号 +39 055 7947819; 毒物センター パヴィア - IRCCS サルバトーレ マウジェリ財団 電話 +39 0382 24444; ベルガモ毒物センター - 「教皇ヨハネ二十三世」病院 電話 800 883 300; POISON CENTER VERONA - 総合大学病院 Tel. 800 011 858;
ラトビア : State Fire and Rescue Service、電話番号 : 112、Toxicology and Sepsis Clinic Poisoning and Drug Information Center (Hipokrata 2, Riga, Latvia, LV-1038) 、電話番号 : +371 67042473 (24時間)
リヒテンシュタイン : BIG +32. 14. 584545 (電話) または+32. 14583516 (テレファクス)
リトアニア : +370 (85) 2362052
ルクセンブルク : (+352) 8002 5500 (年中無休)
マルタ : +356 2395 2000
オランダ : NVIC : +31 (0)88 755 8000
ノルウェー : 22 59 13 00 (年中無休)
ポーランド : BIG +32. 14. 584545 (電話) または+32. 14583516 (テレファクス)
ポルトガル : CIAV 電話番号 : +351 800 250 250
ルーマニア : +40213183606
スロバキア : +421 2 5477 4166
スロベニア : 電話番号 : 112
スペイン : Spanish Poison Centre、緊急電話番号 : +34 91 562 04 20 (年中無休)
スウェーデン : 112 - 毒物に関する情報の問い合わせ

SDSを作成した組織 : 製品安全性および毒性グループ
電子メールアドレス : SDS@CPChem. com
ウェブサイト : www. CPChem. com

TrusTec™ Diesel Reference Fuel T-36

版番号 2.2

改訂日 2025-10-23

2. 危険有害性の要約

物質または混合物の分類

JIS Z7252-2019 及び JIS Z7253-2019 に従った GHS 分類及びラベル表示 (GHS 2015)

分類

- : 急性毒性, 区分4, 吸入
皮膚腐食性／刺激性, 区分2
発がん性, 区分2
特定標的臓器毒性（反復ばく露）, 区分2, 肝臓, 血液, 胸腺
誤えん有害性, 区分1
水生環境有害性 短期（急性）, 区分2
水生環境有害性 長期（慢性）, 区分2

ラベル付け

シンボル



注意喚起語

: 危険

危険有害性情報

- : H304: 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。
H315: 皮膚刺激。
H332: 吸入すると有害。
H351: 発がんのおそれの疑い。
H373: 長期にわたる、又は反復ばく露により臓器（肝臓, 血液, 胸腺）の障害のおそれ。
H411: 長期継続的影響によって水生生物に毒性。

注意書き

: 安全対策:

- P201: 使用前に取扱説明書を入手すること。
- P202: 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- P260: ミスト／蒸気を吸入しないこと。
- P264: 取扱い後は皮膚をよく洗うこと。
- P271: 屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。
- P273: 環境への放出を避けること。
- P280: 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

応急措置:

- P301 + P310: 飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。
- P302 + P352: 皮膚に付着した場合：多量の水で洗うこと。
- P304 + P340 + P312: 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。 気分が悪いときは医師に連絡すること。
- P308 + P313: ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当を受けること。
- P331: 無理に吐かせないこと。
- P332 + P313: 皮膚刺激が生じた場合：医師の診察／手当を受けること。
- P391: 漏出物を回収すること。

TrusTec™ Diesel Reference Fuel T-36

版番号 2.2

改訂日 2025-10-23

保管:

P405: 施錠して保管すること。

廃棄:

P501: 内容物／容器を承認された処理施設に廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

別名 : Diesel Reference Fuel T

分子式 : Mixture

化学名	CAS番号	含有量	化審法(ENCS)/安衛法(ISHL)番号
Diesel fuel, no. 2	68476-34-6	100%	(9)-1702
Naphthalene	91-20-3	0% - 1%	4-311

4. 応急措置

一般的アドバイス : 危険域から避難させる。この安全データシートを担当医に見せる。本物質を飲み込んだり吐いたりした場合、生命にかかる可能性のある深刻な肺炎を引き起こすことがある。

吸入した場合 : 大量に曝露した場合は、医師の手当てを受ける。意識がない場合は、回復体勢にし、医師の指示を受ける。

皮膚に付着した場合 : 皮膚の炎症が継続する場合は、医師に連絡すること。皮膚に付着した場合は、水で十分にすすぐこと。衣服に付いた場合、衣服を脱ぐ。

眼に入った場合 : 予防措置として、水で眼を洗浄する。コンタクトレンズをはずす。損傷していない眼を保護する。洗浄中は眼を大きく開ける。眼刺激が治まらない場合は、専門医に相談する。

飲み込んだ場合 : 気道を確保する。意識がない場合、口から絶対に何も与えないこと。症状が持続する場合は、医師に連絡する。直ちに被災者を病院に連れて行く。

医師に対する特別な注意事項

症状 : 情報無し。.

リスク : 情報無し。.

取り扱い : 症状に応じた治療を行う。.

TrusTec™ Diesel Reference Fuel T-36

版番号 2.2

改訂日 2025-10-23

5. 火災時の措置

引火点	: 99.9°C (211.8°F) 方法: 密閉式引火点試験
自然発火温度	: データなし
使ってはならない消火剤	: 大型棒状の水.
特有の危険有害性	: 火災時には消火用水が排水溝ないし水路へ流出しないよう防止すること。
消防を行う者の保護	: 消火活動時には必要に応じて 自給式呼吸装置を装着する。
詳細情報	: 汚染した消火廃水は回収すること。排水施設に流してはならない。火災の残留物や汚染した消火廃水は、関係法規に従って処理する。
火災および爆発の防止	: 標準的な防火方法。
危険有害な分解生成物	: 炭化水素類. 炭素酸化物.

6. 漏出時の措置

人体に対する予防措置	: 保護具を使用する。十分な換気を確保する。
環境に対する注意事項	: 製品を排水施設に流してはならない。安全を確認してから、もれやこぼれを止める。製品が河川、湖水または排水管を汚染した場合は、関連当局に連絡する。
除去方法	: 不活性の吸収材（例えば、砂、シリカゲル、酸性結合剤、汎用結合剤、おがくず）で吸収させる。廃棄に備え適切な容器に入れて蓋をしておく。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

安全取扱注意事項	: エアゾールの発生を避けること。蒸気/粉じんを吸い込まない。曝露を避ける一使用前に特別指示を受ける。皮膚や眼への接触を避けること。個人保護については項目 8 を参照する。作業エリアでは、喫煙、飲食は禁止する。作業室の換気や排気を十分に行う。洗浄水は、国及び地方自治体の規制に従い処分する。
火災及び爆発の予防	: 標準的な防火方法。

保管

TrusTec™ Diesel Reference Fuel T-36

版番号 2.2

改訂日 2025-10-23

保管場所および容器の必要条件	: 容器を密閉し、乾燥した換気の良い場所に保管する。一度開けた容器は注意深く再度密封し、漏れを避けるためまっすぐ立てておく。ラベルの予防措置を遵守する。電気設備及び作業資材は技術安全基準に準拠していなければならない。
使用上の制限	: この物質は、専門家の助言を得ることなく、セクション1の特定された用途以外の目的に使用してはいけない。
使用	: 参照燃料

8. ばく露防止及び保護措置

コンポーネント別作業環境測定パラメータ

JP

成分	出典	価値	管理濃度	注
Naphthalene	安衛法（管理濃度）	ACL	10 ppm,	
n-Hexane	安衛法（管理濃度）	ACL	40 ppm,	
	日本産業衛生学会（許容濃度）	OEL-M	40 ppm, 140 mg/m³	S,
Cumene	日本産業衛生学会（許容濃度）	OEL-M	10 ppm, 50 mg/m³	S, 2B,
	安衛則 / 濃度基準値	8h-OEL-M	10 ppm,	
Toluene	安衛法（管理濃度）	ACL	20 ppm,	
	日本産業衛生学会（許容濃度）	OEL-M	50 ppm, 188 mg/m³	1, S,
Ethylbenzene	日本産業衛生学会（許容濃度）	OEL-M	20 ppm, 87 mg/m³	2, S, 2B,
	安衛法（管理濃度）	ACL	20 ppm,	
Benzene	安衛法（管理濃度）	ACL	1 ppm,	
	日本産業衛生学会（許容濃度）	REF-Carc	1 ppm,	S, 1,
	日本産業衛生学会（許容濃度）	REF-Carc	0.1 ppm,	S, 1,

1 発がん物質、「第1群」はヒトに対して発がん性があると判断できる物質である。この群に分類される物質は、疫学研究からの十分な証拠がある。

2 第2群：ヒトに対しておそらく生殖毒性を示すと判断される物質

2B 発がん物質、「第2群B」に分類される物質は、証拠が比較的十分でない物質、すなわち、疫学研究からの証拠が限定的であり、動物実験からの証拠が十分でない。または、疫学研究からの証拠はないが、動物実験からの証拠が十分である。

S 経皮吸収

Biological exposure indices

JP

化学名又は一般名	CAS番号	管理濃度	試料採取時期	更新日
Toluene	108-88-3	トルエン: 0.6 mg/l OEL-BIは生物学的モニタリング値と曝露濃度の関係に関する知見に基づいて設定されている(血液)	週の後半の作業終了前 2 時間以内	2023-09-25
		トルエン: 0.06 mg/l OEL-BIは生物学的モニタリング値と曝露濃度の関係に関する知見に基づいて設定されている(尿)	週の後半の作業終了前 2 時間以内	2023-09-25

TrusTec™ Diesel Reference Fuel T-36

版番号 2.2

改訂日 2025-10-23

Ethylbenzene	100-41-4	マンデル酸とフェニルグリオキシル酸の和: 200 mg/g-Cr OEL-Bは生物学的モニタリング値と曝露濃度の関係に関する知見に基づいて設定されている(尿)	週の後半の作業終了時	2023-09-25
		マンデル酸: 150 mg/g-Cr OEL-Bは生物学的モニタリング値と曝露濃度の関係に関する知見に基づいて設定されている(尿)	作業終了時	2023-09-25
		エチルベンゼン: 15 µg/l OEL-Bは生物学的モニタリング値と曝露濃度の関係に関する知見に基づいて設定されている(尿)	作業終了時	2023-09-25
n-Hexane	110-54-3	2, 5-ヘキサンジオン - 酸加水分解後: 3 mg/g-Cr (尿)	週末の作業終了時	2011-05-18
		2, 5-ヘキサンジオン - 酸加水分解後: 0.3 mg/g-Cr (尿)	週末の作業終了時	2011-05-18
		2, 5-ヘキサンジオン - 酸加水分解後: 3 mg/g-Cr 酸加水分解後(尿) OEL-Bは生物学的モニタリング値と曝露濃度の関係に関する知見に基づいて設定されている()	週末の作業終了時	2023-09-25
		2, 5-ヘキサンジオン - 加水分解なし: 0.3 mg/g-Cr 加水分解なし(尿) OEL-Bは生物学的モニタリング値と曝露濃度の関係に関する知見に基づいて設定されている()	週末の作業終了時	2023-09-25

設備対策

大気中濃度を曝露ガイドライン/制限未満に制御するよう適切な換気を行うこと。

工学的制御の設計や個人用保護具の選択の際には、本物質の潜在的危険性（第2節参照）、適用される曝露限度、作業活動、および作業場にあるその他の物質を考慮すること。工学的制御または作業方法が、本物質の有害レベルにおける曝露の予防に十分でない場合には、以下の個人用保護具を使用することが推奨される。保護は通常、限定的な時間または一定の状況下に対して提供されるものであるため、ユーザは装置に付属するすべての指示事項および制限事項を読んで理解しておくこと。

保護具**呼吸用保護具**

: 通常の大気圧下において最小酸素含有量の19.5容量%を維持するために、通気制御または工学的制御が適切でない場合は、NIOSH認定送気呼吸器が好適です。

有害レベルの空中浮遊物への暴露が起こる場合は、以下のようなNIOSH認定の呼吸用保護具が好適です。抑制できない放出やエアロゾル化の可能性がある場合、暴露レベルが未知である場合、または濾過式呼吸用保護具では十分な保護が行えない状況である場合は、陽圧の給気式呼吸用保護具が好適です。

.

手の保護具

: 製造メーカーと相談の上、作業場所に相応しい防護手袋を着用すること。手袋の供給業者が提供する透過性および破損時間に関する指示に従う。また、切り傷、擦り傷、接触時間など、製品が使われる特定の環境条件も考慮する。手袋に劣化または薬品の浸透を示す兆候わずかにある場合でも、手袋を破棄し取り替えなければならない。.

眼の保護具

: 純水入りの眼洗浄ボトル、密着性の高い安全ゴーグル。

TrusTec™ Diesel Reference Fuel T-36

版番号 2.2

改訂日 2025-10-23

皮膚及び身体の保護具 : 適した身体防具を選ぶには、そのタイプ、危険物質の濃度や量そして特定の作業場を考慮する。. 必要に応じて着用 : . 保護服. 安全靴.

衛生対策 : 使用中は飲食しないこと。. 使用中は禁煙。. 休憩前や終業時には手を洗う。.

9. 物理的及び化学的性質

基礎物理および化学特性の情報

外観

形状 : 液体
物理状態 : 液体 で 20-C (68-F)
(101.30 kPa)

色 : 黄白色, 茶色
臭い : 刺激が少ない

安全性データ

引火点 : 99.9-C (211.8-F)
方法: 密閉式引火点試験

爆発範囲の下限 : データなし

爆発範囲の上限 : データなし

酸化特性 : H e T

自然発火温度 : データなし

熱分解 : データなし

分子式 : Mixture

分子量 : 適用されない

pH : 適用されない

流動点 : -6.7-C (19.9-F)
方法: ASTM D97

沸点／沸騰範囲 : 222-366-C (432-691-F)
方法: ASTM D 86

蒸気圧 : 0.10 kPa
で 40-C (104-F)

比重 : 0.8101

TrusTec™ Diesel Reference Fuel T-36

版番号 2.2

改訂日 2025-10-23

密度	: 6.76 g/cm3
かさ密度	: 6.75 L/G
水溶性	: 無視できるほど僅か
n-オクタノール／水分配係数 (log 値)	: データなし
動粘度 (動粘性率)	: 3.088 cSt で 40-C (104-F)
相対ガス密度	: データなし
蒸発速度	: データなし
揮発率	: > 99 %
伝導度	: データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	: 推奨保管条件下では安定。
化学的安定性	: この材料は、通常の周囲温度と予想されるストレージの下に安定したと見なされ、温度や圧力の条件を処理する。
危険有害反応可能性	
危険有害反応可能性	: 危険有害反応可能性: 危険な重合は起こらない。
避けるべき条件	: データなし.
混触禁止物質	: 酸素や強い酸化剤（塩素酸塩、硝酸塩、過酸化物など）と反応することがある。.
熱分解	: データなし
危険有害な分解生成物	: 炭化水素類 炭素酸化物
その他のデータ	: 指示通りに保管または使用した場合は、分解することはない。.

TrusTec™ Diesel Reference Fuel T-36

版番号 2.2

改訂日 2025-10-23

11. 有害性情報**急性毒性（経口）**

Diesel fuel, no. 2 : LD50: > 5,000 mg/kg
種: ラット
性: オスおよびメス
方法: OECD 試験ガイドライン 401

Naphthalene LD50: 500 mg/kg
方法: 急性推定毒性変換値

急性毒性（吸入）

Diesel fuel, no. 2 : LC50: 4.1 mg/l
曝露時間: 4 HR
種: ラット
性: 男性および女性
試験環境: 粉じん/ミスト
方法: OECD 試験ガイドライン 403
被験物質: 該当

急性毒性（経皮）

Diesel fuel, no. 2 : LD50経皮: > 4,300 mg/kg
種: ウサギ
性: 男性および女性
被験物質: 該当

TrusTec™ Diesel Reference Fuel T-36**皮膚刺激性**

: 皮膚刺激性

敏感な人では、皮膚に刺激を起こすことがある。.

TrusTec™ Diesel Reference Fuel T-36**眼への刺激**

: 蒸気は、眼、呼吸器系および皮膚に刺激を与える可能性がある。.

TrusTec™ Diesel Reference Fuel T-36**感作**

: 動物実験では感作性なし。

反復投与毒性

Diesel fuel, no. 2 : 種: ラット, 男性および女性
性: 男性および女性
投与経路: 経皮
投与量: 0, 30, 125, 500 mg/kg
曝露時間: 13 wks
曝露回数: daily, 5 days/week
NOEL 無影響濃度 (量) : 30 mg/kg
方法: OECD Guideline 411

TrusTec™ Diesel Reference Fuel T-36

版番号 2.2

改訂日 2025-10-23

標的臓器: 胸腺, 肝臓, 骨髓
本情報は、類似する物質から得られたデータに基づく。

種: ラット, 男性および女性
性: 男性および女性
投与経路: 吸入(粉じん/ミスト/煙)
投与量: 0, 0.35, 0.88, 1.71 mg/l
曝露時間: 13 wks
曝露回数: Twice/wk
NOEL 無影響濃度(量): > 1.71 mg/l
方法: OECD ガイドライン 413

in vitro での遺伝毒性

Diesel fuel, no. 2	: 試験タイプ: Ames 試験 結果: 陽性
	試験タイプ: マウスリンパ腫試験 結果: 陰性
Naphthalene	試験タイプ: Ames 試験 結果: 陰性
	試験タイプ: 姉妹染色分体交換試験 結果: 陰性
	試験タイプ: 不定期DNA合成試験 結果: 陰性

in vivoでの遺伝毒性

Diesel fuel, no. 2	: 試験タイプ: 優性致死試験 種: マウス 投与量: 100 or 400 ppm 結果: 陰性
Naphthalene	試験タイプ: マウス小核試験 結果: 陰性

発がん性

Diesel fuel, no. 2	: 種: マウス 性: オス 投与量: 0, 25 ul 曝露時間: lifetime 曝露回数: 3 times/wk 備考: 中程度の皮膚発癌物質
Naphthalene	種: マウス 性: オス 投与量: 10, 30 ppm 曝露時間: 105 weeks 曝露回数: 6 hours/day, 5 days/week

TrusTec™ Diesel Reference Fuel T-36

版番号 2.2

改訂日 2025-10-23

被験物質: 該当
印刷日: 情報無し。
備考: 発癌性の証拠無し

種: マウス
性: メス
投与量: 10, 30 ppm
曝露時間: 105 weeks
曝露回数: 6 hours/day, 5 days/week
被験物質: 該当
印刷日: 情報無し。
備考: 肺胞・細気管支腺腫発生率の増加

種: ラット
性: オスおよびメス
投与量: 10, 30, 60 ppm
曝露時間: 105 weeks
曝露回数: 6 hours/day, 5 days/week
被験物質: 該当
印刷日: 情報無し。
備考: 鼻呼吸上皮腺腫, 嗅神経芽細胞腫発生率の増加

発生毒性

Diesel fuel, no. 2

: 種: ラット
投与経路: 吸入
投与量: 0, 86.9, 408.8 ppm
曝露回数: 6 h/d
試験期間: GD 6-15
方法: OECD ガイドライン 414
NOAEL Teratogenicity: 408.8 ppm
NOAEL Maternal: 408.8 ppm
本情報は、類似する物質から得られたデータに基づく。

種: ラット
投与経路: 経皮
投与量: 30, 125, 500, 1000 mg/kg
曝露時間: daily
試験期間: GD 0-20
方法: OECD ガイドライン 414
NOAEL Teratogenicity: 125 mg/kg
本情報は、類似する物質から得られたデータに基づく。

Naphthalene

種: ウサギ
投与経路: 経口 (胃管栄養法)
投与量: 40, 200, 400 mg/kg
試験期間: 29 d, GD 6-18
NOAEL Teratogenicity: 400 mg/kg

TrusTec™ Diesel Reference Fuel T-36

誤えん有害性

: 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。.

TrusTec™ Diesel Reference Fuel T-36

版番号 2.2

改訂日 2025-10-23

CMR 影響

Diesel fuel, no. 2 : 発がん性: 動物実験において発がん性の限定的な証拠がある
 催奇形性: 動物実験では退治発育への影響は無かった。

Naphthalene 発がん性: 動物実験において発がん性の限定的な証拠がある

TrusTec™ Diesel Reference Fuel T-36

詳細情報 : 溶剤は皮膚を脱脂することがある。.

12. 環境影響情報**魚毒性**

Diesel fuel, no. 2 : LL50: 21 mg/l
 曝露時間: 96 HR
 種: *Oncorhynchus mykiss* (ニジマス)
 半静止試験 方法: OECD 試験ガイドライン 203

Naphthalene LC50: 3.2 mg/l
 曝露時間: 96 HR
 種: *Pimephales promelas* (ファットヘッドミノウ)

ミジンコ等の水生無脊椎動物に対する毒性

Diesel fuel, no. 2 : EC50: 2 mg/l
 曝露時間: 48 HR
 種: *Daphnia magna* (オオミジンコ)
 方法: OECD 試験ガイドライン 202

Naphthalene LC50: 2.16 mg/l
 曝露時間: 48 HR
 種: *Daphnia magna* (オオミジンコ)

藻類に対する毒性

Diesel fuel, no. 2 : ErL50: 22 mg/l
 曝露時間: 72 HR
 種: *Raphidocelus subcapitata* (藻類)
 止水式試験 分析モニタリング: 非該当
 方法: OECD 試験ガイドライン 201

Naphthalene EC50: 2.96 mg/l
 曝露時間: 48 HR
 種: *Selenastrum capricornutum* (藻類)

生分解性

TrusTec™ Diesel Reference Fuel T-36

版番号 2.2

改訂日 2025-10-23

Diesel fuel, no. 2 : 好気性
結果: 易分解性ではない。
57.5 %
試験期間: 28 TEN
方法: OECD 試験ガイドライン 301F

生体蓄積性

Diesel fuel, no. 2 : 水生生物に蓄積されると考えられる。

移動性

Diesel fuel, no. 2 : データなし

PBT アセスメントの結果

Diesel fuel, no. 2 : 分類されていない PBT (難分解性で生物蓄積性の有毒) 物質,
分類されていない vPvB (極めて難分解性で高い生物蓄積性)
物質

生態系に関する追加情報 : 長期継続的影響によって水生生物に毒性。

環境毒性アセスメント

水生環境有害性 短期 (急性) : 水生生物に毒性。

水生環境有害性 長期 (慢性) : 長期継続的影響によって水生生物に毒性。

13. 廃棄上の注意

このSDSの情報は、出荷される製品のみに関連する。

本物質は意図された目的に使用し、可能であれば再生利用すること。廃棄する必要がある場合、本物質は、RCRA (40 CFR 261) に基づき米国EPAに定義された、または他の州や地方自治体により定義された、有害廃棄物の基準が適用されることがある。適切な判断を下すために、所定の物理的性質の測定および規制対象物質の分析が必要な場合がある。本物質が有害廃棄物として分類されている場合には、連邦法により認可済みの危険廃棄物処理施設にて廃棄することが義務付けられている。

製品 : 本製品を排水溝、水路、地面に流さないこと。薬剤または使用済み容器で池、水路、溝を汚染しないこと。認可された廃棄物処理業者へ委託する。

汚染容器及び包装 : 残りの容器を空にする 製品入り容器と同様に処分する。空の容器を再使用しない。

14. 輸送上の注意

ここに示される輸送の説明はバルク輸送に関するもののみであり、それ以外の包装済み製品輸送には適用されない（規制の定義を参照）。

他の輸送説明要件（専門的名称など）については、米国内外モードに特有、および量に特有の、適

TrusTec™ Diesel Reference Fuel T-36

版番号 2.2

改訂日 2025-10-23

切な危険物取扱規定を調べること。従って、ここに示す情報は本物質に対する船荷証券輸送記述に必ずしも一致しないことがある。物質の引火点は、SDSと船荷証券との間にわずかな違いがあることがある。

US DOT (米国運輸省)

この機関により輸送用の有害物質または危険貨物として規制されてはいない。

IMO/IMDG (国際海洋危険物)

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (DIESEL FUEL), 9, III, (99.9 - C.c.c.), 海洋汚染物質, (DIESEL FUEL)

IATA (国際航空輸送協会)

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (DIESEL FUEL), 9, III

ADR (危険物の道路輸送に関する欧州協定)

UN1202, DIESEL FUEL, 3, III, (D/E), 環境危険有害性, (DIESEL FUEL)

RID (危険物の国際輸送に関する欧州規則)

30, UN1202, DIESEL FUEL, 3, III, 環境危険有害性, (DIESEL FUEL)

ADN (危険物の国際内陸水路輸送に関する欧州協定)

UN1202, DIESEL FUEL, 3, III, 環境危険有害性, (DIESEL FUEL)

IMO認定機器による海上大量輸送

15. 適用法令

国内法規制

毒物及び劇物取締法

: 非該当

労働安全衛生法

名称等を通知すべき危険物及び有害物 法第57条の2(則
34条の2 別表2)

労働安全衛生法施行令 - 別
表第一 (危険物)

製造の許可を受けるべき有害
物 : 非該当

TrusTec™ Diesel Reference Fuel T-36

版番号 2.2

改訂日 2025-10-23

表示要求の対象となる危険物質	: 非該当
有機溶剤中毒予防規則	: 非該当
鉛中毒予防規則	: 非該当
製造等が禁止される有害物	: 非該当
特定化学物質障害予防規則	: 非該当
四アルキル鉛中毒予防規則	: 非該当
	: 非該当
	: 非該当
健康障害防止指針公表物質 収載	: 非該当

化審法

優先評価化学物質	: mothballs(76) Hexane(3) (1-METHYLETHYL)BENZENE(126) BENZENE, METHYL-(46) ETHYLBENZOL(50) benzene(45)
----------	---

化学物質排出把握管理促進法

: 非該当

その他の規制

消防法	: 引火性液体 第三石油類 危険等級III
高压ガス保安法	: 非該当
火薬類取締法	: 非該当
船舶安全法	: 危規則第2, 3条危険物告示別表第1: 有害性物質
航空法	: 施行規則第194条危険物告示別表第1: その他の有害物

既存化学物質リスト

歐州 REACH : 本製品はREACH規則1907/2006/ECに完全に順守しています。

TrusTec™ Diesel Reference Fuel T-36

版番号 2.2

改訂日 2025-10-23

スイス CH INV	: インベントリーに収載されている、または準拠している
アメリカ合衆国（米国） TSCA	: TSCAインベントリーのActiveリストに収載されている、または準拠している
カナダ DSL	: 本製品中の成分は全てカナダDSLリストに収載されている。
オーストラリア AIIC	: インベントリーに収載されている、または準拠している
ニュージーランド NZIoC	: インベントリーに従わない
日本 ENCS	: インベントリーに収載されている、または準拠している
日本 ISHL	: インベントリーに収載されている、または準拠している
韓国 KECI	: この製品に含まれるすべての物質は、登録されたか、登録するように通知されたか、あるいはK-REACH規則に従う唯一の代理人を通したCPChemによる登録が免除された。この製品の輸入は、韓国登録輸入業者がCPChemの届け書に記載されている場合、または登録輸入業者が自らこの物質を届け出ている場合に許可される。
フィリピン PICCS	: インベントリーに収載されている、または準拠している
中国 IECSC	: インベントリーに収載されている、または準拠している
台湾 TCSI	: インベントリーに収載されている、または準拠している
その他 TECI	: インベントリーに収載されている、または準拠している

16. その他の情報

詳細情報

レガシー SDS 番号 : CPC00523

前バージョンからの大幅な変更は、余白に強調表示されている。 本バージョンは以前のすべてのバージョンと差し替えられる。

このSDSの情報は、出荷される製品のみに関連する。

記載内容は、現時点で入手できる資料、情報にもとづき、当該製品の取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等を、安全に行っていただくために作成されたものです。 記載されている情報はいかなる保証もするものではありませんし、品質を特定するものでもありません。また、このMSDSのデータはここで指定された物質についてのみのものであり、指定されていない工程での使用や、指定されていない材料との組み合わせ使用に関しては有効ではありません。

安全データシートで使用されるキーまたは凡例から略語や頭字語まで			
ACGIH	米国産業衛生専門家会議	LD50	50%致死量
AIIC	オーストラリア工業化学品インベントリー	LOAEL	最小有害影響量
DSL	カナダ国内物質リスト	NFPA	米国消防庁
NDSL	カナダ非国内物質リスト	NIOSH	米国国立労働安全衛生研究所
CNS	中枢神経系	NTP	米国国家毒性プログラム

TrusTec™ Diesel Reference Fuel T-36

版番号 2.2

改訂日 2025-10-23

CAS	化学情報検索サービス機関	NZIoC	ニュージーランド化学物質台帳
EC50	有効濃度	NOAEL	無毒性量
EC50	50%影響濃度	NOEC	無影響濃度
EGEST	EOSCA一般暴露シナリオツール	OSHA	労働安全衛生庁
EOSCA	欧州油性化学物質協会 (European Oilfield Specialty Chemicals Association)	PEL	許容暴露限界
EINECS	欧州既存商業化学物質インベントリー	PICCS	フィリピン商業化学物質インベントリー
MAK	ドイツ最大許容濃度	PRNT	推定無毒性
GHS	世界調和システム	RCRA	資源保全再生法
>=	以上	STEL	短時間暴露限界
IC50	50%阻害濃度	SARA	スーパーファンド改正・再承認法
IARC	国際癌研究機関	TLV	限度値
IECSC	中国現有化学物質名録	TWA	時間加重平均
ENCS	日本既存化学物質インベントリー	TSCA	有害物質規制法
KECI	韓国既存化学物質目録	UVCB	組成が不明または不定の構成物質、複雑な反応生成物及び生体物質
<=	以下	WHMIS	作業場危険有害性物質情報システム
LC50	50%致死濃度	ATE	急性毒性推定値: