

製品安全データシート

JIS Z7253 による分類

印刷日: 2018.07.10

改訂日: 2018.07.10

1 化学物質等及び会社情報

・製品識別子

- ・商品名: **Zippo Lighter Fluid**
- ・成分の利用/調合 燃料
- ・禁止を使用 追加的な関連情報は得られていません。

・安全データシートの供給元の詳細情報

・製造者/納入者:

Zippo Manufacturing Company
33 Barbour Street
Bradford, PA 16701 USA
Tel +1 814 368 2700



Only representative of a non-Community manufacturer
INTERTEK FRANCE
ZAC Ecoparc II
27400, HEUDEBOUVILLE
France
Tel +33 2 32 09 36 36

・緊急通報用電話番号:

ChemTel Inc.
(800)255-3924 (北米)
+1 (813)248-0585 (国際)

2 危険有害性の要約

・純物質または混合物の分類

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| 引火性液体 区分2 | H225 引火性の高い液体及び蒸気 |
| 皮膚腐食性/刺激性 区分2 | H315 皮膚刺激 |
| 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3 | H336 眠気又はめまいのおそれ |
| 吸引性呼吸器有害性 区分1 | H304 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ |
| 水生環境有害性(慢性毒性) 区分2 | H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性 |

・ラベル要素

・GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類及び表示されています。

・危険図表



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

・表示語 危険

・危険と定められた成分をラベル表示:

Distillates (petroleum), light distillate hydrotreating process, low-boiling
Naphtha (petroleum), hydrotreated light

・危険文句

H225 引火性の高い液体及び蒸気
H315 皮膚刺激
H336 眠気又はめまいのおそれ

(2ページに続く)

製品安全データシート

JIS Z7253 による分類

印刷日: 2018.07.10

改訂日: 2018.07.10

商品名: Zippo Lighter Fluid

(1ページの続き)

H304 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ
 H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性

注意文句

- P101 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルを持っていくこと。
- P102 子供の手の届かないところに置くこと。
- P210 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。
- P233 容器を密閉しておくこと。
- P240 容器を接地すること / アースをとること。
- P241 防爆型の電気機器 / 換気装置 / 照明機器 / 機器を使用すること。
- P242 火花を発生させない工具を使用すること。
- P243 静電気放電に対する予防措置を講ずること。
- P261 ミスト (霧) / 蒸気 / スプレー (噴霧) の吸入を避けてください。
- P264 取扱い後はよく洗うこと。
- P271 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
- P273 環境への放出を避けること。
- P280 保護手袋/目保護帯の着用
- P301+P310 飲み込んだ場合: ただちに毒物センター/医師に連絡すること。
- P331 無理に吐かせないこと。
- P303+P361+P353 皮膚 (または髪) に付着した場合: 直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。
- P304+P340 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。
- P312 気分が悪い時は毒物センター/医師に連絡すること。
- P332+P313 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診断/手当てを受けること。
- P362+P364 汚染された衣類を脱ぎ、再使用す場合には洗濯をすること。
- P370+P378 火災の発生時: 鎮圧の目的で使用: CO2、パウダー、泡
- P391 漏出物を回収すること。
- P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
- P405 施錠して保管すること。
- P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

- ・ **その他の危険性** 特に分類されていない限り、他の危険性は特定されていない。
- ・ **PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント**
- ・ **PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし**
- ・ **vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし**

3 組成・成分情報

・ **化学的特性:** 混合物

・ **危険な含有成分:**

| | | |
|------------|---|---------|
| 68410-97-9 | Distillates (petroleum), light distillate hydrotreating process, low-boiling ⚠ 引火性液体 区分2, H225 ⚠ 吸引性呼吸器有害性 区分1, H304 ⚠ 水生環境有害性(慢性毒性) 区分2, H411 ⚠ 皮膚腐食性/刺激性 区分2, H315; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H336 | 50-100% |
| 64742-49-0 | Naphtha (petroleum), hydrotreated light ⚠ 引火性液体 区分2, H225 ⚠ 吸引性呼吸器有害性 区分1, H304 ⚠ 水生環境有害性(慢性毒性) 区分2, H411 | 25-50% |

(3ページに続く)

製品安全データシート

JIS Z7253 による分類

印刷日: 2018.07.10

改訂日: 2018.07.10

商品名: Zippo Lighter Fluid

(2ページの続き)

⚠ 皮膚腐食性/刺激性 区分2, H315; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H336

・補足注意事項: 危険に関する注意事項の文面は 16 章から引用したものである

4 応急措置

・応急手当処置に関する説明

・吸い込んだ場合:

外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ
呼吸困難の場合には酸素治療をする
意識不明の場合には安定させた状態で横向きに寝かせ、移送する

・皮膚が触れた場合:

プロダクトの付着した衣類は速やかに脱ぐこと
即刻石鹼と水で洗い、よくすすぐ
皮膚に刺激を感じた場合は、医師に相談してください。

・眼に入った場合:

傷のついていない方の眼を保護する
コンタクトレンズを取り除く。
瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなる場合には医者に相談する

・飲み込んだ場合:

口をすすぎ、水を十分飲む
吐かずに、即医師を呼ぶ
嘔吐して仰向けになっている人は横向きに寝かせる

・最も重要な急性及び慢性の症状及び影響

呼吸困難
咳
昏睡
胃や腸疾患摂取されたとき。
皮膚と粘膜を刺激

・危険

蒸気は麻痺作用を持つ
飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ
何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候

飲み込んだ場合には活性炭を加えた胃洗浄
飲み込んだ場合あるいは嘔吐の際に肺へ入り込む危険
循環器の監視あるいはショック療法
必要に応じて酸素吸入
後に肺炎および肺水腫にならないよう監視
医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルを持っていくこと。

5 火災時の措置

・消火剤

・適切な消火剤:

CO₂, 消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用

・安全上の理由から不適切な消火剤: 全開状態で放水

・本化学物質または混合物から発生する特別な危険性

火災の際に以下の成分が遊離する可能性あり

(4ページに続く)

製品安全データシート

JIS Z7253 による分類

印刷日: 2018.07.10

改訂日: 2018.07.10

商品名: Zippo Lighter Fluid

(3ページの続き)

- ・一酸化炭素 (CO)
- ・特定の火災条件下では、他の有毒成分が微量に発生する可能性あり
- ・**消防士向けアドバイス**
- ・**特別な保護装備:**
- ・酸素ボンベ付き呼吸保護装備を着用
- ・完全防護服を着用
- ・**その他の情報** 水ミストで火の近くでクール隻。

6 漏出時の措置

- ・**個人的予防措置、保護具及び応急処置法**
- ・十分な換気を心がける
- ・防護服を着用
- ・製品の流出および漏れにより、特に滑る危険が大きい
- ・発火源は遠ざける
- ・高温から保護する
- ・**環境関連予防措置:** 薄めずに、あるいは大量に地下水、河川もしくは下水施設に流してはならない
- ・**封じ込め及び浄化のための方法及び材料:**
- ・液体成分は液体結合材で吸収する
- ・適切な容器に入れて再利用先もしくは処分先に送り込む
- ・**他のセクションへの言及**
- ・安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
- ・人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
- ・廃棄処分に関しては 13 項参照

7 取扱い・保管上の注意

- ・**取り扱い方:**
- ・**安全操作のための予防措置**
- ・十分に換気された場所においてのみ使用する
- ・エアゾールの発生を防ぐ
- ・容器は密閉状態に保つ
- ・**火災および爆発防止に関する注意事項:**
- ・高温から保護する
- ・静電荷を防ぐ措置をほどこす
- ・空の樽の中で発火性混合物が生成される場合がある
- ・**混融危険性を含めた安全貯蔵条件**
- ・**保管スペースおよび容器に関する要求事項:**
- ・涼しい場所に保管する
- ・その成分、プロダクトで認められた容器だけを使用
- ・**同じ場所に保管する際の注意事項:**
- ・酸化成分と離して保管する
- ・食料と離して保管する
- ・**保管条件に関するその他の注意事項:**
- ・よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する
- ・熱および直射日光は避ける
- ・**特定の最終用途** 追加的な関連情報は得られていません。

(5ページに続く)

製品安全データシート

JIS Z7253 による分類

印刷日: 2018.07.10

改訂日: 2018.07.10

商品名: Zippo Lighter Fluid

(4ページの続き)

8 暴露防止及び保護措置

- ・管理パラメーター
- ・作業場において限界値の監視を要する成分:
このプロダクトは作業場において監視する必要のある限界値を持つ成分は含まれていない
- ・暴露管理
- ・一般防止措置および衛生措置:
化学製品を取り扱う際の一般的な注意事項を厳守のこと
食物、飲み物、飼料からは遠ざける
休憩の前、作業終了後には手を洗う
長時間、集中的に皮膚が接触しないよう注意する
発火元は遠ざける。禁煙
- ・呼吸保護器具:
通常の使用条件の下では必要ありません。
エアゾールあるいは霧が発生した場合にのみ呼吸保護を使用
流出、呼吸保護を推奨/必要になることがあります。
- ・手の保護:
通常の使用条件の下では必要ありません。
損傷したハンドリングや容器をリークするときは保護手袋を着用する。
手袋の材質は物質/材料/調合剤に対して耐性であり、成分を通すことがあってはならない
- ・眼の保護:



保護めがね

保護眼鏡の使用に関する関連国のガイドラインに従ってください

- ・体の保護: 通常の使用条件の下では必要ありません。
- ・周辺への曝露の制限と監視 追加的な関連情報は得られていません。
- ・危険管理の手順 追加情報については、セクション7を参照してください。

9 物理的及び化学的性質

- ・基本的な物理及び化学特性に関する情報
- ・外観

| | |
|----|----------|
| 形: | 液体 |
| 色: | 製品説明書どおり |
- ・におい: 石油のような
- ・嗅覚閾値: 決まっていない。
- ・pH-値: 決まっていない。
- ・融点/融解範囲: 決まっていない。
- ・沸点/沸点範囲: > 35 °C
- ・引火点: <-6.5 °C
- ・発火性 (個体、気体): 情報なし
- ・分解温度: 決まっていない。

(6ページに続く)

製品安全データシート

JIS Z7253 による分類

印刷日: 2018.07.10

改訂日: 2018.07.10

商品名: Zippo Lighter Fluid

(5ページの続き)

| | |
|---------------------|--|
| ・爆発の危険: | プロダクトは爆発する危険はない。ただし爆発する危険のある蒸気と空気の混合物を形成する可能性はある |
| ・爆発限界: | |
| 下限: | 決まっていない。 |
| 上限: | 決まっていない。 |
| ・蒸気圧: | 決まっていない。 |
| ・密度 約 20 °C: | 0.7 ± 0.05 g/cm ³ |
| ・相対的密度 | 決まっていない。 |
| ・蒸気密度 | 決まっていない。 |
| ・気化速度 約 20 °C | > 1 |
| ・以下成分における消和性/との混和性 | |
| 水: | 一部混合可能 |
| ・分配係数 (n-オクタノール/水): | 決まっていない。 |
| ・粘性: | |
| 力学的: | 決まっていない。 |
| 運動性: | 決まっていない。 |
| ・他の情報 | 追加的な関連情報は得られていません。 |

10 安定性及び反応性

- ・反応性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・化学的安定性
- ・熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない
- ・危険反応の可能性
空気とともに爆発性のガス混合物を生成する可能性あり
酸素を多く含む物質 (燃焼を促進する) に激しく反応する可能性あり。爆発の危険
- ・避けるべき条件
発火元は遠ざける。禁煙
酸化成分と離して保管する
- ・不適合物質: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・危険な分解生成物: 一酸化炭素と二酸化炭素

11 有害性情報

- ・毒性学的影響に関する情報
- ・急性毒性:
- ・分類上の LD/LC50 値: ナシ
- ・初期刺激作用:
- ・皮膚において: 皮膚と粘膜を刺激
- ・眼において: 利用可能なデータに基づいて、分類基準が満たされていません。
- ・感作作用: 利用可能なデータに基づいて、分類基準が満たされていません。
- ・暴露の可能性の高い路線:
摂取

(7ページに続く)

製品安全データシート

JIS Z7253 による分類

印刷日: 2018.07.10

改訂日: 2018.07.10

商品名: Zippo Lighter Fluid

(6ページの続き)

- 吸入
- アイコンタクト
- 皮膚の接触
- ・**致命的な作用(致命的な毒、刺激及び麻痺作用)**
- 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ
- 皮膚を刺激する
- 眠気又はめまいのおそれ
- ・**持続的な服用による毒性** 追加的な関連情報は得られていません。

12 環境影響情報

- ・**毒性**
- ・**水生生物に対する毒性:** 長期継続的影響によって水生生物に毒性
- ・**持続性及び分解性** 生物分解しにくい
- ・**生体内蓄積能** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**土壌内移動性** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・**その他のエコロジーに関する注意事項:**
- ・**一般注意事項:**
記述は個々の成分の特性から導き出されている
薄めず、あるいは大量に地下水、河川もしくは下水施設に流してはならない
除去/分解に関するデータと生物蓄積性により環境への長期的毒性は否定できない
- ・**PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント**
- ・**PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質):** 情報なし
- ・**vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質):** 情報なし
- ・**他の副作用** 追加的な関連情報は得られていません。

13 廃棄上の注意

- ・**廃棄物処理方法**
- ・**勧告:**
必要な技術的規則に注意しながら、廃棄業者と関係当局に問い合わせた後に、家庭ゴミと共に焼却できる
この機器のユーザーは、有害廃棄物の処理、保管、廃棄のための州および連邦の関連、すべての地域の法律および規制を遵守して未使用の製品の残留物やコンテナを配置する責任があると非危険。特に指定しない限り、廃棄物は、有害考慮されるべきである。
- ・**洗浄されていないパッケージ:**
- ・**勧告:** 関係当局の規則に従って処分する
- ・**推薦する洗剤:** 水、場合に応じて洗剤も使って

14 輸送上の注意

- ・ **UN 番号**
- ・ **ADR, IMDG, IATA** UN1268
- ・ **国連出荷正式名**

(8ページに続く)

製品安全データシート
JIS Z7253 による分類

印刷日: 2018.07.10



改訂日: 2018.07.10

商品名: Zippo Lighter Fluid

(7ページの続き)



30 kg (66ポンド) 未満のパッケージと1リットル (0.3ガロン) 未満の内部パッケージの数量が制限されています

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ・ADR, IMDG ・IATA | PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. Petroleum distillates, n.o.s. |
| <ul style="list-style-type: none"> ・輸送の危険性クラス ・ADR | |
|  <ul style="list-style-type: none"> ・分類 ・危険物ラベル | 3 (F1) 3 |
| <ul style="list-style-type: none"> ・IMDG, IATA | |
|  <ul style="list-style-type: none"> ・分類 ・危険物ラベル | 3 3 |
| <ul style="list-style-type: none"> ・パッケージの分類 ・ADR, IMDG, IATA | II |
| <ul style="list-style-type: none"> ・環境危険: | このプロダクトには環境に毒性のある成分が含まれている: Distillates (petroleum), light distillate hydrotreating process, low-boiling, Naphtha (petroleum), hydrotreated light |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ユーザー用特別予防措置 ・ケムラー符号: ・EMS (電子メールサービスナンバー) 番号: | 警告: 可燃性液体成分 33 F-E,S-E |
| <ul style="list-style-type: none"> ・マルポール条約 (MARPOL73/78) 付属書II 及び IBCコードに準じたバルク輸送 | 情報なし |

15 適用法令

・該当純物質または混合物に対する安全、衛生及び環境規制・法律
 ・化審法

・既存化学物質
 内容成分はリストアップされていない

・特定化学物質
 内容成分はリストアップされていない

・監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

(9ページに続く)

製品安全データシート
JIS Z7253 による分類

印刷日: 2018.07.10

改訂日: 2018.07.10

商品名: Zippo Lighter Fluid

(8ページの続き)

内容成分はリストアップされていない

・優先評価化学物質

内容成分はリストアップされていない

・白物質

内容成分はリストアップされていない

・既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)

内容成分はリストアップされていない

・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)

内容成分はリストアップされていない

・PRTR 制度 - 第一種指定化学物質

内容成分はリストアップされていない

・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質

内容成分はリストアップされていない

・毒物及び劇物取締法 - 劇物

内容成分はリストアップされていない

・毒物及び劇物取締法 - 毒物

内容成分はリストアップされていない

・毒物及び劇物取締法 - 特定毒物

内容成分はリストアップされていない

・労働安全衛生法
・危険物

・爆発性の物 (施行令別表第1第1号)

内容成分はリストアップされていない

・発火性の物 (施行令別表第1第2号)

内容成分はリストアップされていない

・酸化性の物 (施行令別表第1第3号)

内容成分はリストアップされていない

・引火性の物 (施行令別表第1第4号)

内容成分はリストアップされていない

・可燃性のガス (施行令別表第1第5号)

内容成分はリストアップされていない

・特定化学物質等

・第一類物質

内容成分はリストアップされていない

・第二類物質

内容成分はリストアップされていない

・第三類物質

内容成分はリストアップされていない

・名称等を通知すべき有害物 (別表第9)

内容成分はリストアップされていない

(10ページに続く)

製品安全データシート

JIS Z7253 による分類

印刷日: 2018.07.10

改訂日: 2018.07.10

商品名: Zippo Lighter Fluid

(9ページの続き)

・製造許可物質

内容成分はリストアップされていない

・鉛中毒予防規則 (施行令別表第 4)

内容成分はリストアップされていない

・四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第 5)

内容成分はリストアップされていない

・有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第 6 の 2)

・第一種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

・第二種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

・第三種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

16 その他の情報

この情報は現在の我々の認識に基づいている。ただし、プロダクトの特性を保証するものではなく、また契約において法的根拠にはならない

・縮約と二文字語:

ADR:道路による危険物の国際運送に関する欧州合意

IMDG:危険物に関する国際海上コード

DOT:米国運輸省

IATA:国際航空運送協会

EINECS:既存の商業化学物質の欧州インベントリ

ELINCS:通知された化学物質の欧州リスト

CAS:ケミカルアブストラクトサービス (アメリカ化学協会の部門)

LC50:致死濃度50%

LD50:致死量50%

PBT:持続性、生物蓄積性、毒性

vPvB:非常に持続性があり、非常に生物濃縮性が高い

引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2

皮膚腐食性/刺激性 区分2: Skin corrosion/irritation – Category 2

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

吸引性呼吸器有害性 区分1: Aspiration hazard – Category 1

水生環境有害性(慢性毒性) 区分2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

・資料

ウェブサイト、日本産業衛生学会 (www.sanei.or.jp)

ウェブサイト、製品評価技術基盤機構 (http://www.safe.nite.go.jp)

ウェブサイト、欧州科学機関 (echa.europa.eu)

ウェブサイト、米国環境保護庁化学物質登録サービス (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

ウェブサイト、米国化学会化学抄録レジストリ (www.cas.org)

パティの産業衛生学、第6版、ローズ、バーノン編集 ISBN: 978-0-470-07488-6

キャサレット&ドール毒物学: 毒物の基礎科学、第8版、クラーセン、カーティス博士編集、ISBN: 978-0-07-176923-5.

安全データシート、個別製造者

安全データシート作成者:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

(11ページに続く)

製品安全データシート
JIS Z7253 による分類

印刷日: 2018.07.10

改訂日: 2018.07.10

商品名: Zippo Lighter Fluid

(10ページの続き)

Tampa, Florida USA 33602-2902
フリーダイヤル北米 1-888-255-3924 国際電話 +01 813-248-0573
ウェブサイト: www.chemtelinc.com