

**PRF Isooctane**

版番号 1.6

改訂日 2020-03-09

**項目1. 化学物質等及び会社情報****製品情報**

製品名 : PRF Isooctane  
材質 : 1116963, 1020572, 1020570, 1020569, 1031133, 1020567,  
1020571

会社名 : シェブロンフィリップス化学株式会社  
Specialty Chemicals  
10001 Six Pines Drive  
The Woodlands, TX 77380

局部の : 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)  
アジア : CHEMWATCH (+612 9186 1132) 中国 : 0532 8388 9090  
ヨーロッパ : BIG +32. 14. 584545 (電話) または +32. 14583516 (ファックス)  
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

担当部門 : 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

**2. 危険有害性の要約****物質または混合物の分類**

JIS Z7252-2014 及び JIS Z7253-2012 に 従った GHS 分類及びラベル表示 (GHS 2011)

**分類**

: 引火性液体, 区分2

## PRF Isooctane

版番号 1.6

改訂日 2020-03-09

皮膚刺激性, 区分2  
 特定標的臓器毒性 (単回ばく露), 区分3  
 誤えん有害性, 区分1  
 水生環境有害性 短期 (急性), 区分1  
 水生環境有害性 長期 (慢性), 区分1

## ラベル付け

シンボル



注意喚起語

: 危険

危険有害性情報

: H225: 引火性の高い液体および蒸気  
 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。  
 H336: 眠気又はめまいのおそれ。  
 H410: 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性。

注意書き

: **安全対策:**

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: 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること  
 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。  
 P303 + P361 + P353: 皮膚 (又は髪) に付着した場合: 直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。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: 気分が悪いときは医師に連絡すること。  
 P321: 特別な処置が必要である (このラベルの補足的な応急処置の説明を見よ)。  
 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。  
 P362: 汚染された衣類を脱ぐこと。  
 P370 + P378: 火災の場合: 消火には、乾燥砂、乾燥化学用品、または耐アルコール性泡消化剤を使用する。

## PRF Isooctane

版番号 1.6

改訂日 2020-03-09

P391: 漏出物を回収すること。

**保管:**

P403 + P233: 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。

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。

**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 : 2, 2, 4-Trimethylpentane  
 ASTM Isooctane Knock Test Reference Fuel  
 Isooctane (ASTM Grade)  
 Isooctane  
 Primary Reference Fuel

分子式 : C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>

化学名	CAS番号	含有量	化審法 (ENCS)/安衛法 (ISHL) 番号
2, 2, 4-Trimethylpentane (Isooctane)	540-84-1	99 % - 100%	2-8

## 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、生命にかかわ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。

## PRF Isooctane

版番号 1.6

改訂日 2020-03-09

## 5. 火災時の措置

引火点	: -12. 22-C (10. 00-F) 推定
自然発火温度	: 411-C (772-F)
適切な消火剤	: 耐アルコール泡消火剤. 二酸化炭素 (CO2) . 粉末消火剤.
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。
消火を行う者の保護	: 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。火災時の安全上の理由から、缶をそれぞれ別々に保管する。密閉容器を水スプレーで完全に冷却する。
火災および爆発の防止	: 火炎や白熱物質に向けてスプレーしてはいけない。静電気放電（有機物の蒸気を発火させる場合あり）を防止するために必要な処置をとる。防爆装置でのみ使用する。炎、熱および発火源から遠ざける。
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。付近の発火源となるものを取り除く。安全な場所に避難する。蒸気がたまると爆発性濃縮物が生成されるので要注意。蒸気は低いところにたまる可能性あり。
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	: 漏出物を閉じ込め、不可燃性の吸収剤（砂、土、珪藻土、バーミキュライト等）を使用して集め、地域/国の規則に従い廃棄するために容器に入れる（項目 13 を参照）。

## 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/粉塵を吸い込まない。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。静電気放電に対し
----------	--

## PRF Isooctane

版番号 1.6

改訂日 2020-03-09

て予防処置手段をとること。作業室の換気や排気を十分に行う。内部が陽圧になっていることがあるので、ふたを開ける場合には、慎重に行う。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 : 火炎や白熱物質に向けてスプレーしてはいけない。静電気放電（有機物の蒸気を発火させる場合あり）を防止するために必要な処置をとる。防爆装置でのみ使用する。炎、熱および発火源から遠ざける。

**保管**

- 保管場所および容器の必要条件 : 禁煙。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。

**8. ばく露防止及び保護措置****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容量の19.5容量%を維持するために、通気または工学的制御が適切でない限り、NIOSH認定送気呼吸器を着用すること。空中への散布レベルが有害となるような作業を行う場合は、有機蒸気用の濾過式呼吸用保護具など、NIOSH認定の呼吸用保護具を着用すること。有機系蒸気用の空気清浄呼吸器。制御できない放出の可能性がある、曝露レベルがわからない場合、または濾過式呼吸器では十分な保護が行えない場合には、陽圧の給気式呼吸器を使用すること。

- 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過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。

- 皮膚及び身体の保護具 : 作業場にある危険物質の量および濃度に応じて、保護具を選択

## PRF Isooctane

版番号 1.6

改訂日 2020-03-09

衛生対策 : する。必要に応じて着用 : 耐火炎服、薬品からの保護靴。  
 : 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  
 色 : 無色  
 臭い : 刺激が少ない

## 安全性データ

引火点 : -12.22-C (10.00-F)  
 推定

爆発範囲の下限 : 1 % (V)

爆発範囲の上限 : 7 % (V)

酸化特性 : 非該当

自然発火温度 : 411-C (772-F)

分子式 : C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>

分子量 : 114.26 g/mol

pH : 適用されない

流動点 : データなし

沸点／沸騰範囲 : 99-C (210-F)

蒸気圧 : 1.70 PSI  
 で 37.8-C (100.0-F)

比重 : 0.69  
 で 15.6 -C (60.1 -F)

水溶性 : ごくわずか

n-オクタノール／水分配係数 : データなし  
 (log 値)

動粘度 (動粘性率) : 0.503 cSt  
 で 20-C (68-F)

相対蒸気密度 : 1

## PRF Isooctane

版番号 1.6

改訂日 2020-03-09

(空気=1.0)

蒸発速度 : 1

揮発率 : &gt; 99 %

## 10. 安定性及び反応性

**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: 危険な重合はおこらない。

詳細情報: 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。

危険有害反応可能性: 蒸気は空気と爆発性混合物を生成することがある。

**避けるべき条件** : 熱、火花、火、酸化剤。 .

**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。 .

**危険有害な分解生成物** : 酸化性固体、酸化性液体。  
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。 .

## 11. 有害性情報

**急性毒性（経口）**

2, 2, 4-Trimethylpentane (Isooctane) : LD50: > 5, 000 mg/kg  
種: ラット  
性: 男性および女性  
方法: OECD 試験ガイドライン 401  
症状: 流涎症

**急性毒性（吸入）**

2, 2, 4-Trimethylpentane (Isooctane) : LC50: > 33. 52ミリグラム / 1リットルあたり曝露時間: 4 HR  
種: ラット

## PRF Isooctane

版番号 1.6

改訂日 2020-03-09

性: 男性および女性  
 試験環境: (蒸気)  
 方法: OECD 試験ガイドライン 403

**急性毒性 (経皮)**

2, 2, 4-Trimethylpentane (Isooctane) : LD50: >2000 ミリグラム / 1キログラムあたり  
 種: ウサギ  
 性: オスおよびメス  
 方法: OECD 試験ガイドライン 402

**PRF Isooctane  
皮膚刺激性**

: 皮膚に刺激性。  
 敏感な人では、皮膚に刺激を起こすことがある。 .

**PRF Isooctane  
眼への刺激**

: 眼への刺激なし  
 蒸気は、目、呼吸器系および皮膚に刺激を与える可能性がある。 .

**感作**

2, 2, 4-Trimethylpentane (Isooctane) : 皮膚を過敏化させない。

**反復投与毒性**

2, 2, 4-Trimethylpentane (Isooctane) : 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  
 投与量: 0, 668, 2220, 6646 ppm  
 曝露時間: 13 weeks  
 曝露回数: 6 hr/day 5 d/wk  
 NOEL 無影響濃度 (量) : 8.117 mg/l 2220 ppm  
 方法: OECD ガイドライン 413  
 本情報は、類似する物質から得られたデータに基づく。

**in vitro での遺伝毒性**

2, 2, 4-Trimethylpentane (Isooctane) : 試験タイプ: Ames 試験  
 方法: 変異原性(大腸菌 - 復帰突然変異アッセイ)  
 結果: 陰性

## PRF Isooctane

版番号 1.6

改訂日 2020-03-09

試験タイプ: マウスリンパ腫試験  
方法: OECD ガイドライン 476  
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**

2, 2, 4-Trimethylpentane (Isooctane) : 試験タイプ: 不定期DNA合成試験  
種: マウス  
投与量: 500 mg/kg  
結果: 陰性

試験タイプ: 不定期DNA合成試験  
種: ラット  
投与量: 500 mg/kg  
結果: 陰性

**生殖毒性**

2, 2, 4-Trimethylpentane (Isooctane) : 種: ラット  
性: 男性および女性  
投与経路: 吸入  
投与量: 0, 900, 3000, 9000 ppm  
曝露回数: 6 h/d 5 d/wk  
方法: OECD 試験ガイドライン 416  
NOAEL Parent: 3000 ppm  
NOAEL F1: 3000 ppm  
NOAEL F2: 3000 ppm  
本情報は、類似する物質から得られたデータに基づく。

**発生毒性**

2, 2, 4-Trimethylpentane (Isooctane) : 種: ラット  
投与経路: 吸入  
投与量: 0, 400, 1200 ppm  
曝露回数: 6h/d  
試験期間: GD6-15  
NOAEL Teratogenicity: 1200 ppm  
NOAEL Maternal: 1200 ppm  
本情報は、類似する物質から得られたデータに基づく。

## PRF Isooctane

版番号 1.6

改訂日 2020-03-09

種: ラット  
 投与経路: 吸入  
 投与量: 0, 900, 3000, 9000 ppm  
 曝露回数: 6h/d  
 試験期間: GD6-15  
 方法: OECD ガイドライン 414  
 NOAEL Teratogenicity: 9000 ppm  
 NOAEL Maternal: 3000 ppm  
 本情報は、類似する物質から得られたデータに基づく。

## PRF Isooctane

## 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。  
 ヒトに対する吸入毒性危険有害性が既知であるか、この危険有害性を引き起こすかのようにみなされている物質。

## CMR 影響

2, 2, 4-Trimethylpentane  
 (Isooctane)

: 変異原性: 細菌または哺乳類培養細胞での試験では遺伝子の突然変異効果は発現しなかった。  
 催奇形性: 動物実験では、胎児の成長への影響は見られなかった。  
 生殖毒性: 動物実験では繁殖力への影響は無かった。

## PRF Isooctane

## 詳細情報

: 過剰暴露により起こりうる症状には、頭痛、めまい、疲労感、吐き気、嘔吐がある。TLVより著しく高い濃度は、昏睡効果を起こすことがある。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

2, 2, 4-Trimethylpentane  
 (Isooctane)

: LC50: 0.11 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  
 本情報は、類似する物質から得られたデータに基づく。

## ミジンコ等の水生無脊椎動物に対する毒性

2, 2, 4-Trimethylpentane  
 (Isooctane)

: EC50: 0.4 mg/l  
 曝露時間: 48 HR  
 種: Daphnia magna (オオミジンコ)  
 止水式試験 本情報は、類似する物質から得られたデータに基づく。

## 藻類に対する毒性

## PRF Isooctane

版番号 1.6

改訂日 2020-03-09

2, 2, 4-Trimethylpentane (Isooctane) : EC50: 2.943 mg/l  
 曝露時間: 72 HR  
 方法: QSARのデータをモデル化

**ミジンコ等の水生無脊椎動物に対する毒性 (慢性毒性)**

2, 2, 4-Trimethylpentane (Isooctane) : NOEL 無影響濃度 (量) : 0.17 mg/l  
 曝露時間: 21 TEN  
 種: Daphnia magna (オオミジンコ)  
 方法: OECD 試験ガイドライン 211  
 本情報は、類似する物質から得られたデータに基づく。

**生分解性**

2, 2, 4-Trimethylpentane (Isooctane) : 結果: 易分解性ではない。  
 方法: OECD 試験ガイドライン 301  
 本質的に生分解性を有すると考えられる。  
 本情報は、類似する物質から得られたデータに基づく。

**PBT アセスメントの結果**

2, 2, 4-Trimethylpentane (Isooctane) : 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 : 職業上の規則に反した取り扱い、処理が行われた場合は、環境に及ぼす危険性を除外して考えることはできない。、長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性。

**環境毒性アセスメント****水生環境有害性 短期 (急性)**

2, 2, 4-Trimethylpentane (Isooctane) : 水生生物に非常に強い毒性。

**水生環境有害性 長期 (慢性)**

2, 2, 4-Trimethylpentane (Isooctane) : 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性。

**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、またはその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

## PRF Isooctane

版番号 1.6

改訂日 2020-03-09

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。空のドラムを燃やしたり、切断トーチを使用しないこと

## 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、適切な危険物取扱規定を調べる。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)**

UN1262, OCTANES, (2, 2, 4-TRIMETHYLPENTANE (ISOOCTANE)), 3, II, 海洋汚染物質, (2, 2, 4-TRIMETHYLPENTANE (ISOOCTANE)), RQ (2, 2, 4-TRIMETHYLPENTANE (ISOOCTANE))

**IMO/IMDG (国際海洋危険物)**

UN1262, OCTANES, 3, II, (-12. 22-C), 海洋汚染物質, (2, 2, 4-TRIMETHYLPENTANE (ISOOCTANE))

**IATA (国際航空輸送協会)**

UN1262, OCTANES, 3, II

**ADR (危険物の道路輸送に関する欧州協定)**

UN1262, OCTANES, 3, II, (D/E), 環境危険有害性, (2, 2, 4-TRIMETHYLPENTANE (ISOOCTANE))

**RID (危険物の国際輸送に関する欧州規則)**

UN1262, OCTANES, 3, II, 環境危険有害性, (2, 2, 4-TRIMETHYLPENTANE (ISOOCTANE))

**ADN (危険物の国際内陸水路輸送に関する欧州協定)**

UN1262, OCTANES, 3, II, 環境危険有害性, (2, 2, 4-TRIMETHYLPENTANE (ISOOCTANE))

MARPOL 73/78附属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質 (該当・非該当)

## 15. 適用法令

国内法規制

毒物及び劇物取締法

## PRF Isooctane

版番号 1.6

改訂日 2020-03-09

: 該当せず

**労働安全衛生法**

名称等を通知すべき危険物及び有害物 : 該当せず

労働安全衛生法施行令 - 別表第一 (危険物) : 引火性の物

表示要求の対象となる危険物質 : 該当せず

有機溶剤中毒予防規則 : 該当せず

**化審法**

: 該当せず

**化学物質排出把握管理促進法**

: 該当せず

**その他の規制**消防法 : 引火性液体  
第一石油類  
危険等級II**既存化学物質リスト**

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

スイス CH INV : インベントリーに記載されているか、従っている

アメリカ合衆国 (米国) TSCA : TSCA インベントリーの有効部分に基づくか、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リストに掲載されている。

オーストラリア AICS : インベントリーに記載されているか、従っている

ニュージーランド NZIoC : インベントリーに記載されているか、従っている

日本 ENCS : インベントリーに記載されているか、従っている

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じた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 : インベントリーに記載されているか、従っている

中国 IECSC : インベントリーに記載されているか、従っている

台湾 TCSI : インベントリーに記載されているか、従っている

## PRF Isooctane

版番号 1.6

改訂日 2020-03-09

## 16. その他の情報

## 詳細情報

レガシー SDS 番号 : 26040

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
AICS	オーストラリア既存化学物質インベントリー	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
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物体物質
<=	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		