

# 安全データシート

## TIP TOP CAMPLAST CEMENT

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

作成日: 2004/08/31 改訂日: 2023/02/02 バージョン: 2.8

MSDS 番号: 00156-0045



### 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : TIP TOP CAMPLAST CEMENT  
製品コード : 514 9229, 514 9230, 552 2208, 552 2209, 552 2215, 552 2246, 552 3001, 552 3128, 552 3190, 552 3197, 552 3198, 552 3199, 552 3207, 552 3208, 552 4000, 552 4196,

#### 推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : 接着剤

#### 会社情報

##### 製造業者

REMA TIP TOP AG

85586

ドイツ Poing Gruber Strasse 65

T +49 (0) 8121 / 707 - 100

[info@tiptop.de](mailto:info@tiptop.de)

SDS 担当の有資格者の電子メールアドレス: [sds@gbk-ingelheim.de](mailto:sds@gbk-ingelheim.de)

##### 緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号 : INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS 分類

物理的危険性	引火性液体	区分 2
健康有害性	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分 2
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	区分 3 (麻酔作用)

#### ラベル要素

絵表示 (GHS JP)



注意喚起語 (GHS JP) : 危険  
危険有害性 (GHS JP) : 引火性の高い液体及び蒸気 (H225)  
強い眼刺激. (H319)  
眠気又はめまいのおそれ (H336)

注意書き (GHS JP)

: 子供の手の届かないところに置くこと。 (P102)

安全対策

: 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。 (P210)  
容器を密閉しておくこと。 (P233)  
保護眼鏡、顔面の保護、適切な保護手袋、保護服を着用すること。 (P280)

# 安全データシート

## TIP TOP CAMPLAST CEMENT

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

MSDS 番号: 00156-0045

- 応急措置 : 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。皮膚を水又はシャワーで洗うこと。(P303+P361+P353)  
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。(P304+P340)
- 保管 : 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。(P403+P235)
- 廃棄 : 内容物／容器を地域および国の規則に従って廃棄すること。(P501)

### 他の危険有害性

- 分類に寄与しないその他の危険有害性 : 蒸気は空気と爆発性混合物を形成する。

## 3. 組成及び成分情報

- 化学物質・混合物の区別 : 混合物
- コメント : 次のものを含有する調剤：  
ブタノン；エチルメチルケトン。

名前	濃度 (%)	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
トルエン	< 1	C7H8	(3)-2,(3)-60	既存化学物質	108-88-3
ブタノン；エチルメチルケトン	≥ 85 - < 90	C4H8O	(2)-542	既存化学物質	78-93-3

## 4. 応急措置

### 応急措置

- 応急措置 一般 : 汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。  
症状が治まらない場合は医師に相談する。
- 吸入した場合 : 蒸気または分解された製品を誤って吸入した場合、通気性のいい場所に連れてゆく。  
症状が治まらない場合は医師に相談する。
- 皮膚に付着した場合 : 多量の水と石鹸で洗い流す。  
皮膚への刺激が続く場合は医師の手当てを受ける。
- 眼に入った場合 : まぶたの裏側も含め、直ちに多量の水で最低でも 15 分間洗眼すること。  
眼科医の診察を受ける。
- 飲み込んだ場合 : 無理に吐かせてはいけない。  
口内を水ですすぐ。  
水を大量に飲ませる。  
意識不明状態の者には決して口から物を与えない。  
直ちに医師の診察を受ける。  
医師の診断なく、無理に吐かせない。

### 急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候及び症状

- 症状/損傷 吸入した場合 : 眠気又はめまいのおそれ。
- 症状/損傷 皮膚に付着した場合 : ばく露の繰返しにより皮膚の乾燥あるいはひび割れを引き起こすことがある。
- 症状/損傷 眼に入った場合 : 強い眼刺激。

# 安全データシート

## TIP TOP CAMPLAST CEMENT

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

MSDS 番号: 00156-0045

### 医師に対する特別な注意事項

処置 : 対症的に治療すること。

## 5. 火災時の措置

適切な消火剤 : 水溶性液体用泡消火薬剤、水噴霧、乾燥粉末消火剤、二酸化炭素  
使ってはならない消火剤 : 多量のウォータージェット  
火災危険性 : 引火性の高い液体及び蒸気。  
爆発の危険 : 物質は爆発性ではない。  
蒸気/爆発性気体の混合が形成されることがある。  
火災時の危険有害性分解生成物 : 火災の場合：危険な分解生成物が形成される、  
一酸化炭素、  
二酸化炭素  
消火方法 : 安全な距離と保護された場所から消火活動を行う。  
消火時の保護具 : 適切な保護具を着用して作業する。  
自給式呼吸器。  
完全防護服。  
その他の情報 : 蒸気は空気より重く、床に沿って拡散することがある。  
もし可能であれば、容器/タンク/貯水槽を噴霧水で冷却する。  
火災残留物や汚染された消火水は当該地の規定に従って廃棄する。  
化学汚染された水を排水溝、土、地上水に流さないこと。消化に使用した水の保管に十分な措置をとること。

## 6. 漏出時の措置

### 人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

一般的措置 : 蒸気が発生した場合は、適切な呼吸器を使用する。  
十分な換気を確保する。  
あらゆる発火源を取り除く。  
保護服を使用する。  
防爆型装置を使用する。

### 非緊急対応者

応急処置 : 漏出エリアを換気する。

### 緊急対応者

保護具 : 適切な保護具を着用して作業する。  
詳細については、第 8 項の「ばく露防止及び保護措置」を参照。

### 環境に対する注意事項

環境に対する注意事項 : 排水溝/地上水/地下水に混入させないこと。

### 封じ込め及び浄化の方法及び機材

封じ込め方法 : 漏出物を回収すること。  
浄化方法 : 不活性吸収剤(砂、おがくず、ユニバーサル結合材、シリカゲル等)で吸収する。  
廃棄するため、塵取りで清掃するか取り除き、密封された容器に入れる。  
その他の情報 : 物質または固形残留物は公認施設で廃棄する。

# 安全データシート

## TIP TOP CAMPLAST CEMENT

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

MSDS 番号: 00156-0045

### 7. 取扱い及び保管上の注意

#### 取扱い

技術的対策

安全取扱注意事項

- : データなし
- : 静電気放電に対する予防措置を講ずること。  
禁煙。  
火気や発火源から遠ざける。  
皮膚、眼、あるいは衣服との接触を避ける。  
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。  
作業所の十分な換気を確保する。  
容器を密閉しておくこと。  
防爆型装置を使用する。  
空で未洗浄の容器は中身が詰まっている状態として取り扱う。

接触回避

衛生対策

- : データなし
- : 蒸気を吸入しない。  
最後にスキนครリームでケアする。  
皮膚、眼、あるいは衣服との接触を避ける。  
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。  
製品取扱い後には必ず手を洗う。

#### 保管

安全な保管条件

- : 発火源から遠ざけて保管する。  
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。  
容器を密閉しておくこと。  
施錠して保管すること。

安全な容器包装材料

技術的対策

- : データなし
- : 防爆に関する条例を守る。  
容器を接地すること/アースをとること。

混触禁止物質

混合保管に関する情報

- : 混触危険物質については第 10 項を参照してください。
- : 動物用のものも含めて、食べ物や飲み物から離れた所に保存する。

### 8. ばく露防止及び保護措置

監視方法

生物学的モニタリング法

- : 特定のばく露サンプリング法はありません
- : 特定のばく露サンプリング法はありません

トルエン (108-88-3)	
日本 - ばく露限界値	
管理濃度	20ppm
許容濃度(産衛学会)	50ppm(188mg/m <sup>3</sup> )(皮)
許容濃度(ACGIH)	TWA 20 ppm, STEL -
ブタノン ; エチルメチルケトン (78-93-3)	
日本 - ばく露限界値 (日本産業衛生学会)	
現地名	メチルエチルケトン # Methyl ethyl ketone
許容濃度	590 mg/m <sup>3</sup>

# 安全データシート

## TIP TOP CAMPLAST CEMENT

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

MSDS 番号: 00156-0045

ブタノン ; エチルメチルケトン (78-93-3)	
許容濃度 [ppm]	200 ppm
規則参照	許容濃度等の勧告 (2022 年度) 産衛誌 64 巻
日本 - ばく露限界値	
管理濃度	200ppm
許容濃度(産衛学会)	200ppm(590mg/m3)
許容濃度(ACGIH)	TWA 200 ppm,STEL 300 ppm
日本 - 生物学的ばく露指数 (日本産業衛生学会)	
BEI	5 mg/l 測定対象物質: メチルエチルケトン - 測定対象試料: 尿 - 試料採取時期: 作業終了時または高濃度曝露後数時間以内 # Parameter: Methylethylketone - Assay material: urine - Sampling time: End of shift or A few hours after high exposure
規則参照	許容濃度等の勧告 (2022 年度) 産衛誌 64 巻

設備対策 : 作業所の十分な換気を確保する。

### 保護具

呼吸用保護具 : 換気が不十分である場合、適切な呼吸器を着用する。

機器	フィルタタイプ	条件	規格
ガス用フィルター付呼吸用保護具	タイプ A - 高沸点 (>65°C) の有機化合物		EN 14387

手の保護具 : この推奨は実験室条件下における化学的適合性および EN 374 準拠テストにのみ基づく、適用次第では異なる要件が生ずる。そのため、保護手袋納入業者の推奨を更に配慮すること

タイプ	素材	透過	厚さ (mm)	浸透	規格
耐化学薬品手袋	ブチルゴム	5 (> 240 分)	≥ 0.7		EN ISO 374

眼の保護具 : きれいな水と洗眼ボトル (EN 15154)

タイプ	適用分野	特徴	規格
防護眼鏡 (EN 166)	液体が飛散する可能性がある		EN 166

タイプ	規格
化学的な製品に抵抗力のあるエプロン	EN 467

環境へのばく露の制限と監視 : 環境への放出を避けること。

その他の情報 : 蒸気を吸入しない、休憩に入る前および作業後は手を洗う、製品取扱い後は、直ちに手を洗う、使用中は飲食禁止かつ禁煙、最後にスキนครリームでケアする。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理状態 : 液体  
色 : 黄色

# 安全データシート

## TIP TOP CAMPLAST CEMENT

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

MSDS 番号: 00156-0045

臭い	: ケトンのように
pH	: データなし
融点	: データなし
凝固点	: データなし
沸点	: 約 80 ° C
引火点	: -7 ° C DIN EN ISO 3679
自然発火点	: 505 ° C
分解温度	: データなし
可燃性	: 非該当
蒸気圧	: 105 hPa @ 20 ° C
相対密度	: データなし
密度	: 0.86 g/cm <sup>3</sup> @ 20 ° C
相対ガス密度	: データなし
溶解度	: 水: 350 g/l @20 ° C
Log Pow	: データなし
爆発特性	: 物質は爆発性ではない。引火性/爆発性蒸気-空気混合物を形成することがある。
爆発限界 (vol %)	: データなし
爆発限界 下限 (LEL)	: 1.8 vol %
爆発限界 上限 (UEL)	: 11.5 vol %
酸化特性	: 非酸化
動粘性率	: データなし
VOC 含有量	: < 90 %
粒子特性	: データなし
追加情報	: 溶剤の成分< 90%。 溶剤分離試験(%)0。

## 10. 安定性及び反応性

反応性	: 指定通り保管し使用する限り分解しない。
化学的安定性	: 通常の条件下では安定。
危険有害反応可能性	: 酸化性物質。
避けるべき条件	: 蒸気/空気混合物は急激に加熱すると爆発性である。加熱により発火性蒸気が放出するおそれがある。
混触危険物質	: 酸化剤。
危険有害な分解生成物	: 一酸化炭素。二酸化炭素。

## 11. 有害性情報

潜在的な健康有害性及び症状	: 高濃度の蒸気による症状: 頭痛、吐き気、めまい、嚥下した場合、胃の刺激症状、吐き気、嘔吐、下痢を引き起こす恐れがある。
急性毒性 (経口)	: データなし
急性毒性 (経皮)	: データなし
急性毒性 (吸入)	: データなし
皮膚腐食性/刺激性	: データなし
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: 強い眼刺激。
呼吸器感作性	: データなし

# 安全データシート

## TIP TOP CAMPLAST CEMENT

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

MSDS 番号: 00156-0045

皮膚感作性 : データなし  
生殖細胞変異原性 : データなし  
発がん性 : データなし

### トルエン (108-88-3)

IARC グループ	分類できない
-----------	--------

生殖毒性 : データなし  
特定標的臓器毒性(単回ばく露) : 眠気又はめまいのおそれ  
特定標的臓器毒性(反復ばく露) : データなし  
誤えん有害性 : データなし

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

水生環境有害性 短期 (急性) : データなし  
水生環境有害性(慢性) : データなし

### TIP TOP CAMPLAST CEMENT

EC50 96h - 藻類 [1]	> 10000 mg/l
-------------------	--------------

### 残留性・分解性

### TIP TOP CAMPLAST CEMENT

残留性・分解性	データなし。
---------	--------

### 生体蓄積性

### TIP TOP CAMPLAST CEMENT

生体蓄積性	データなし。
-------	--------

### 土壌中の移動性

### TIP TOP CAMPLAST CEMENT

土壌中の移動性	データなし
---------	-------

生態系 - 土壌	データなし。
----------	--------

### オゾン層への有害性

オゾン層への有害性 : データなし

### その他の有害な影響

その他の有害な影響 : 水質におよぼす危険は低い。  
その他の情報 : 表層水、または下水に流さない、規定通りの取扱いにおいて、環境に悪影響を与えることはありません。

# 安全データシート

## TIP TOP CAMPLAST CEMENT

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

MSDS 番号: 00156-0045

### 13. 廃棄上の注意

推奨製品/梱包処分

: 洗浄不可能な包装は内容物と同様に廃棄すること。  
汚染された包装は完全に空にし、適切な洗浄処理をした後で再使用可能。  
空容器は、現地のリサイクリング、再生あるいは廃棄処理に引き渡すこと。

廃棄方法

: 廃棄または焼却処分よりリサイクルが好まれる。  
現行のローカルな法規に従って、焼却することが可能である。  
許可を得た収集業者の分別回収に準拠して内容物/容器を廃棄する。

追加情報

: 引火性蒸気が容器内に蓄積することがある。

### 14. 輸送上の注意

国際規制

国連勧告 (UN RTDG)	海上輸送 (IMDG)	航空輸送 (IATA)
国連番号		
1133	1133	1133
国連正式品名		
接着剤	ADHESIVES	Adhesives
輸送危険物分類		
3	3	3
		
容器等級		
II	II	II
環境有害性		
環境有害性: 非該当	環境有害性: 非該当	環境有害性: 非該当

海洋汚染物質

: 非該当

国内規制

その他の情報

: 補足情報なし

### 15. 適用法令

国内法令

化審法

: 優先評価化学物質 (法第2条第5項)



# 安全データシート

## TIP TOP CAMPLAST CEMENT

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

MSDS 番号: 00156-0045

### 労働安全衛生法

: 第2種有機溶剤等（施行令別表第6の2・有機溶剤中毒予防規則第1条第1項第4号）

適用条件:

第1種、第2種有機溶剤を5重量%を超えて含有するもの（有機則第1条四ハ）  
作業環境評価基準（法第65条の2第1項）

名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第57条第1項、施行令第18条第1号、第2号別表第9）

適用条件:

1重量%以上を含有する製剤その他の物（安衛則第30条・別表第2）

危険物・引火性の物（施行令別表第1第4号）

名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号別表第9）

メチルエチルケトン（政令番号: 570）（80～90%）

適用条件:

1重量%以上を含有する製剤その他の物（施行令第18条の2第2号、安衛則第34条の2別表第2）

特殊健康診断対象物質・現行取扱労働者（法第66条第2項、施行令第22条第1項）

適用条件:

第1種有機溶剤又は第2種有機溶剤を5重量%を超えて含有するもの。ただし、第1種有機溶剤を5重量%を超えて含有するものを除く。（有機則第1条第1項第4号）

### 水質汚濁防止法

: 指定物質（法第2条第4項、施行令第3条の3）

### 麻薬及び向精神薬取締法

: 麻薬向精神薬原料（法別表第4（9）、指定令第4条）

適用条件:

50%を超える含有物（法別表4（10）、則別表3）

### 消防法

: 第4類引火性液体、第一石油類非水溶性液体（法第2条第7項危険物別表第1・第4類）

適用条件:

1気圧において、液体であって、危険物令第1条の6で定める試験において引火性を示し引火点が21℃未満のもの（法別表第1・備考12）

### 悪臭防止法

: 特定悪臭物質（施行令第1条）

適用条件:

排気

### 大気汚染防止法

: 有害大気汚染物質、優先取組物質（中央環境審議会第9次答申）

適用条件:

排気

揮発性有機化合物（法第2条第4項）（環境省から都道府県への通達）

適用条件:

排気

### 海洋汚染防止法

: 危険物（施行令別表第1の4）

有害液体物質（X類物質）（施行令別表第1）

適用条件:

ナフタレンを含むものに限る。

有害液体物質（Y類物質）（施行令別表第1）

有害液体物質（Z類物質）（施行令別表第1）

# 安全データシート

## TIP TOP CAMPLAST CEMENT

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

MSDS 番号: 00156-0045

外国為替及び外国貿易法	: 輸入貿易管理令第4条第1項第2号輸入承認品目「2の2号承認」 適用条件: (廃棄物) 【特定有害廃棄物輸出入規制法 (バーゼル法)】ハロゲン化されたものを除く 0.1重量%以上含む物 輸出貿易管理令別表第1の16の項 輸出貿易管理令別表第2 (輸出の承認) 適用条件: (廃棄物) 【特定有害廃棄物輸出入規制法 (バーゼル法)】ハロゲン化されたものを除く 0.1重量%以上含む物
道路法	: 車両の通行の制限 (施行令第19条の13、(独)日本高速道路保有・債務返済機構公示第12号・別表第2) 適用条件: 1気圧において、液体であって、危険物令第1条の6で定める試験において引火性を示し引火点が21℃未満のもの (法別表第1・備考12)
特定有害廃棄物輸出入規制法 (バーゼル法)	: 特定有害廃棄物 (法第2条第1項第1号イ、平成30年6月18日省令第12号) 適用条件: ハロゲン化されたものを除く 0.1重量%以上含む物
労働基準法	: 疾病化学物質 (法第75条第2項、施行規則第35条別表第1の2第4号1)

## 16. その他の情報

その他の情報	: 4～8項および10～12項の記述は一部、製品の使用および指定通りの適用に関するものではなく(製品説明書・使用説明書を参照)、事故や異常事態で大量放出が発生した場合に該当する。記述内容は製品の安全要求だけに限定し、現時点での知見に基づいている。出荷仕様は製品のデータシートを参照のこと。データシートに記述された特性内容は法律上の保証規定を保証するものではない。
--------	---

免責条項 当該シートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしているが、情報の正確性について明示・暗示を問わずいかなる保証をするものではない。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、我々の認知するところではないことがある為、製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害または費用に対する責任は、直接・間接を問わず一切負わない。当該シートは本製品にのみ使用するべきである。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シートに記載されている情報が適用されないことがある。