

技術資料

ThreeBond 6651F

不燃性パーツクリーナー

1. 概要

ThreeBond 6651F は、引火点を持たない不燃性の洗浄剤です。第二石油類の溶剤系クリーナーと同等の洗浄性を持ち、速乾性であるため作業性が良好です。

以下、ThreeBond を TB と略す。

2. 特長

- ①引火点を持たず、不燃性です。
- ②第二石油類の溶剤系クリーナーと同等の洗浄性を持っています。

3. 用途

- ①車のブレーキ周りの洗浄
- ②潤滑油、切削油の除去
- ③樹脂やゴム部品に付着した汚れの除去

※使用不可な部材もございますので、9. 使用上の注意を御確認ください。

4. 性状

表-1 TB6651F の性状

試験項目	単位	特性値	試験方法	備考
外観(色相)	—	無色	3TS-2100-020	—
比重	—	1.32	3TS-2500-001	浮き秤

5. 特性

5.1 乳化力試験

- ①100ml のガラス容器に TB6651F 原液を 50ml 秤量する。
- ②各オイルを 0.5g 滴下後、フタを閉め 5 秒間激しく振とうさせる。
- ③10 分間静置後の外観を目視にて観察し、以下のような判定を行う。
 溶解：液全体が均一に透明な溶液になった。
 乳化：洗浄対象分が分離することなく、液全体が乳濁した。
 分離：液層が 2 層に分かれ、洗浄対象分が上層に分離した。
- ④③の判定を行い、溶解及び乳化していれば合格とする。分離は不合格とする。

表-2 TB6651F の特性

試験試薬	単位	特性値	試験方法
ブレーキフルード	—	溶解	3TS-2400-003 上記参照
エンジンオイル	—	溶解～乳化	
ギヤオイル	—	溶解～乳化	

5.2 部材への影響試験

- ①各種試験片を TB6651F 原液に半分浸漬させる。
- ②25℃×55%条件下で 10 分経過後に試験片を取り出しエアブロー後、ウェスで拭き上げる。
- ③5 分経過後、目視にて試験片の外観を観察する。

表-3 TB6651F の部材に対する影響

樹脂		金属		ゴム	
ポリプロピレン	異常なし	亜鉛	異常なし	EPDM	異常なし
6-ナイロン	異常なし	鋳鉄	異常なし	NR	異常なし
ポリエチレン	異常なし	アルミニウム	異常なし	NBR	異常なし
フェノール	異常なし	鋼	異常なし	SBR	異常なし
ABS(※)	異常なし	銅	異常なし	CR	異常なし
PPO	異常なし	黄銅	異常なし		

※ABS 樹脂はポリスチレンの割合が多い部材については確認が必要。

6. 警告

- ①吸入・飲用不可 人体に害があるので吸入したり飲用しないでください。
- ②人体に向けて使用しないでください。
- ③使用する際は必ず保護マスク、保護眼鏡、保護手袋(浸透しないもの)などの保護具を着用してください。
- ④幼児、子供の手の届かない場所で使用・保管してください。

7. 応急処置

- ①万一飲み込んだ場合は、無理に吐かせずにすぐに口の中を洗い、直ちに医師の診察を受けてください。
- ②誤って眼に入った場合は、清水で繰り返し十分に洗浄し、直ちに医師の診察を受けてください。
- ③皮ふに付着した場合は、清水で十分に洗浄し、異常があれば医師の診察を受けてください。
- ④人体に異常があったときは使用を中止し、医師の診察を受けてください。
- ⑤使用中に気分が悪くなった場合には直ちに使用を中止し、通気のよい所で安静にしてください。気分が回復しない場合は医師の診察を受けてください。

8. 使用方法

※使用前に必要なに応じて対象洗浄物の下に受け皿を用意すること。

- ①缶にノズルを取り付けてください。
 - ②ノズルの向きをしっかりと確認し、目的箇所へ噴霧してください。
- ※汚れが落ちにくい際はブラシやウエスを併用してください。
- ③噴霧後軟らかい布やウエスで対象箇所を拭き上げてください。

9. 使用上の注意

- ①用途以外には使用しないでください。
- ②部材が高温になっている際には使用しないでください。
- ③使用目的以外の箇所に付着した場合は、速やかに布やウエス等で拭き取ってください。
- ④缶が冷えている場合は 40℃以下のぬるま湯に浸し、缶が温まってから使用してください。
- ⑤部材によっては影響を受ける恐れがあるため、事前に御確認のうえご使用ください。
- ⑥ポリカーボネート(PC)、ポリスチレン(PS)、アクリル(PMMA)系樹脂に噴霧すると白化などの悪影響を及ぼす恐れがありますので、使用しないでください。
- ⑦危険有害性情報詳細については安全データシート(SDS)を参照ください。

10. 保管方法

火気・熱源、直射日光に当たるところ、錆の発生しやすい水のかかりやすいところ、湿気の多いところや凍結する恐れのあるところを避け、屋内暗所で保管してください。

11. 廃棄方法

使用した布やウエス等、容器、洗浄後の廃液は産業廃棄物として処理してください。

12. 法規制

消防法：非危険物

1 3. 注意

工業用

(家庭用には使用しないでください)

本商品は一般工業用途向けに開発されたものです。商品のご使用に際しては、以下の点をご承諾ください。

- 本書に記載している技術データは、当社規定の試験方法による実測値の一例であり、保証値ではありません。
また、本書で紹介している用途は、いかなる知的財産権にも抵触しないことを保証するものではありません。
- ご使用に際しては、当該用途に使用することの妥当性・安全性について必ず事前確認いただき、それに伴う全ての責任と危険をご負担ください。
なお、体内への埋込・注入又は残留する恐れのある医療用インプラント用途には絶対に使用しないでください。
- 商品の誤った取扱いによる傷害及び損害については、当社では責任を負いかねます。
ご使用になる商品の性質・使用方法が不明な場合は、絶対に使用しないでください。
- 商品の安全情報詳細については、安全データシート(SDS)をご確認ください。
SDSの入手方法につきましては、当社営業所又はお客様相談室にお問い合わせください。
- 本書の記載内容は、当社独自の判断で変更する場合があります。

1 4. 登録商標

ThreeBond、スリーボンドは株式会社スリーボンドの商標または登録商標です。