

技術資料

ThreeBond 1821B

NSF規格認証食品機械用潤滑剤

1. 概要

ThreeBond 1821B は、National Sanitation Foundation International (NSF) 3H, H1 に登録されている潤滑剤です。食用油脂を使用しているため、食品用機械にも使用可能であり、離型性や潤滑性が向上します。

NSF 登録番号：156561

以下、ThreeBond を TB と略す。

2. 特長

- ①NSF 規格 3H、H1 に登録されています。
- ②食品機械にも使用可能です。
- ③2WAY ノズルを採用したエアゾールタイプの商品です。

3. 用途

- ①食品などの製造・加工・充填設備の摺動部の潤滑
- ②茶刈機やトラクターなどの摺動部の潤滑

4. 性状

表-1 TB1821B の性状

試験項目	単位	特性値	試験方法	備考
外観(色相)	—	淡黄色	3TS-2100-020	—
比重	—	0.92	3TS-2500-001	浮き秤 25℃
動粘度	mm ² /s	75	3TS-2F00-010	25℃
加熱残分	%	99	3TS-2510-005	

5. 特性

表-2 TB1821B の特性

試験項目	単位	特性値	試験方法	備考
水置換性試験	—	合格	3TS-2110-003	25℃×1h
恒温恒湿試験	級	A(※)	3TS-9400-004	25℃×55%RH 500h
摩擦係数 (振子式摩擦摩耗試験)	—	0.12	3TS-2D00-002	振り子式摩擦試験機
浸透性	mm	40	3TS-2A10-001	5μl マイクロピペット

※テストピース中央に 50×50mm の区画を想定し、錆の発生した割合にて判定する。

A 級:錆の発生なし B 級:1～10% C 級:11～25% D 級:26～50% E 級:50%以上

6. 使用上の注意

- ①吸入飲用不可。
- ②人体に向けて使用しないでください。
- ③引火性がありますので、火気に近づけないでください。
- ④破裂する恐れがありますので、火気・熱源の近くや直射日光に当たるところには置かないでください。
- ⑤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。
- ⑥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。
- ⑧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。
- ⑨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。
- ⑩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。
- ⑪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。
- ⑫用途以外には使用しないでください。
- ⑬部材が高温になっている際には使用しないでください。
- ⑭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。
- ⑮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。
- ⑯あらかじめ使用箇所への影響を確認し、問題がある場合は使用しないでください。
- ⑰食品に直接噴霧しないでください。
- ⑱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。

7. 使用方法

- ①使用前に容器を良く振ってください。
- 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。
※細かい箇所はノズルを立てて噴霧すると効果的です。
※逆さ噴きも可能です。

8. 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。

9. 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。

10. 法規制

消防法：指定可燃物(可燃性液体類)

11. 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。

12. 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。