



Starry Oil Corporation
3-26-11, Horinouchi,
Suginami-ku, Tokyo
166-0013 Japan



製品説明書

AXAREL 2000

“AXAREL 2000”は、米国の洗浄剤メーカーVantage Specialties, Inc.社が製造販売しているMIL-PRF-680C Type II の認証を受けた高性能洗浄剤です。手拭き洗浄や浸漬洗浄はもちろん、鉱油系洗浄剤の為の真空洗浄設備でも使用できます。

“AXAREL 2000”は低臭気の洗浄剤で様々な材料に対して適合性があります。低毒性で使用環境に対しての影響は最小限、幅広い分野に使用可能な高性能溶剤系洗浄剤です。

“AXAREL 2000”は高範囲の汚れを除去できるよう設計されています。具体的にはグリース、鉱油系潤滑油、クーラント、合成系潤滑油、微小粒子状物質等の汚れの洗浄に最適です。

“AXAREL 2000”は、鉄合金はもちろん、アルミニウム、銅、銅合金、マグネシウム、ニッケル、ステンレス、チタン、亜鉛等の非鉄合金の洗浄にも安全に使用できます。また、多くの種類のポリマー基材やエラストマーと適合性があります。

“AXAREL 2000”はアセトン／イソプロピルアルコール(IPA)／メチルエチルケトン(MEK)／トルエン等の引火性の高い溶剤／洗浄剤に代替使用できます。また、ハロゲン化溶剤や苛性系クリーナーに代替使用しても効果があります。

“AXAREL 2000”は非常に純度の高い溶剤で、表面残存物や不揮発性残存物(Non-Volatile Residue-NVR)が最小限となるよう設計されています。

Vantage Specialties, Inc.社のグローバルな技術サポート体制は、“AXAREL 2000”を洗浄剤として使用する世界中のユーザーに最適な使用方法をアドバイスしており、対応の難しい工業用途の洗浄の問題の解決に役立っています。日本では、スターリーオイル株式会社が、Vantage Specialties, Inc.社の正規輸入販売代理店として、“AXAREL 2000”の輸入販売と技術的なサポートを行っています。

<特 徴／効 能>

- ・ MIL-PRF-680C Type II 洗浄剤認証
- ・ 低臭気
- ・ 平均的な乾燥性
- ・ 低毒性
- ・ 良好な溶剤性
- ・ P-D-680 の代替使用
- ・ 材料適合性
- ・ 非腐食性
- ・ 腐食防止
- ・ 低表面残存物、低不揮発性残存物(NVR)

<洗淨除去可能な汚れ>

- ・ 鉱油系オイル
- ・ 合成系オイル
- ・ 防錆油
- ・ 潤滑油一般
- ・ 微細粒子状物質
- ・ 水溶性潤滑油
- ・ クーラント
- ・ グリース
- ・ 指紋
- ・ 一般的な埃

<製 品 性 状>

| | |
|--------------------------------|------------------|
| 色 相 | 透明な液体 |
| 臭 気 | 基本的に無臭 |
| 引火点 | 62 ° C |
| 密度(25 ° C, kg/m ³) | 0.77 |
| 蒸留性状範囲 | 189 ° C -207 ° C |
| 動粘度 (25 ° C, CPS) | 1.54 |
| 蒸気圧 (20 ° C, mmHg) | 0.49 |
| カウリブタノール(KB)値 | 31 |
| 屈折率(20 ° C) | 1.42 |
| 蒸発率(n-BuAc=1) | 0.1 |
| 表面張力(25 ° C) | 25.1 dynes/cm |
| 非蒸発残留物量 (/100ml) | 7 mg |
| 分子量 | 163 |
| 比熱(BTU/lb F) | 0.5 |
| 蒸発潜熱(BTU/lb) | 132 |

<使 用 方 法>

手拭き： 原液のままブラシ／スポンジ／布等を利用して直接汚れを拭き取ったり、洗い流したりする事ができる。

浸漬洗淨： 原液のまま洗淨タンクを利用して洗淨する。超音波洗淨装置の使用や加熱は推奨しない。

真空洗淨： 原液のまま洗淨装置を利用して洗淨する。

“AXAREL 2000“には市販されている各種洗淨装置を利用する事ができます。例えば、タンクを利用した浸漬洗淨装置や垂直振動洗淨装置、また、鉱油系洗淨剤の為の真空洗淨設備も使用可能です。他の洗淨装置の使用の可否については、Vantage Specialties, Inc.社の技術担当者のアドバイスに従って下さい。

<航空宇宙関連企業使用承認>

- ・ Airbus A330 Maintenance Manual Item 11-002
- ・ Airbus Consumable Materials List (CML) (ref. MIL-PRF-680)
- ・ Boeing PSD 6-88 for BAC 5750
- ・ Eurocopter (ref. Canadian Coastguard)
- ・ Goodrich Wheels and Brakes Component MM 2-1577 Series

- Honeywell Aerospace per MIL-PRF-680 Qualifications
- Lockheed Martin STP57-201, Rev. H (EPS G41.14)
- Messier-Bugatti Component MM 2-1577 Series
- Pratt & Whitney PMC 9001-3, -4, -8
- MIL-PRF-680 Type II Degreasing Solvent (QPL) (DS-0018)
- NSN 6850-01-474-2319, NSN 6850-01-474-2317, NSN 6850-010-474-2316, NSN 6850-00-637-6135

データ採取の為に使用した試験方法は以下の通りです。

ASTM F-1110, F-483, F-945, D-130, D-1296, D-1353

<環境安全性>

| | |
|-----------------------------|------|
| オゾン破壊係数 (ODP) | 0 |
| 地球温暖化係数 (GWP) | 低い |
| 米国重要代替品政策プログラム (SNAP) | 承認済み |
| 有害大気汚染物質 (HAP) | 含有せず |
| 米国国家有害性大気汚染物質排出基準 (NESHAPs) | 該当せず |
| 米国スーパーファンド修正および再授權法 (SARA) | 該当せず |
| 米国資源保全回収法 (RCRA) | 該当せず |

<廃棄方法と安全資料>

“AXAREL 2000”を廃棄する場合は定められた基準に従って行って下さい、また取り扱いについては、別紙、製品安全データシートを御参照下さい。

<品質保証>

- “AXAREL 2000”を製造時の容器に密封された状態で屋内保管した場合の品質保証期限は製品製造後 3 年間です。
- 製品製造後 3 年間を経過した製品であっても、Vantage Specialties, Inc.社が品質確認を行い、製品の品質と性能を保証する場合には、品質保証期限は更に 3 年間延長されます。
- “AXAREL 2000”を保管する場合には、製造時の容器に入れた状態で換気設備と消防設備のある屋内に保管する事を推奨致します。

詳細商品内容については、以下の担当者までお問い合わせください。

スターリーオイル株式会社 開発営業部
〒166-0013 東京都杉並区堀ノ内 3-26-11

TEL 03-6280-6770 FAX 03-3315-1465
E-Mail <hoshino@starryoil.com>