



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



製品説明書

AXAREL 9100

“AXAREL 9100”は、米国の洗浄剤メーカーVantage Specialties, Inc.社が製造販売している無害の高性能洗浄剤です。広範囲の物質に対して溶解性があり、毒性が低く、低臭気です。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。

“AXAREL 9100”は手拭き洗浄や浸漬洗浄で使用されるように設計されており、加温使用も可能です。また、蒸気洗浄用洗浄剤の原材料としての使用も可能です。

“AXAREL 9100”はグリース、鉱油、潤滑油、クーラント、化学合成油、微細粒子状物質等、広範囲の汚れを効果的に除去するように設計されています。また、表面残存物や不揮発性残存物(Non Volatile Residue - NVR)の量も最小限です。

“AXAREL 9100”は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、鉄合金にも非鉄合金にも使用可能です。

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 9100”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>

- ・高引火点
- ・IPA, MEK, Acetone からの代替
- ・卓越した溶解性
- ・低毒性
- ・頑固な汚れの除去
- ・非腐食性
- ・表面処理の前処理洗浄
- ・洗浄後の汚れの良好な搬送性
- ・材料適合性
- ・低表面残留物

<洗浄除去可能な汚れ>

- ・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
- ・冷却液
- ・グリース
- ・指紋
- ・一般的な埃

<製品性状>

臭気	基本的に無臭
引火点	96 ° C
密度(25 ° C, kg/m ³)	0.83
動粘度 (25 ° C, CPS)	2.2
カウリブタノール(KB)値	39
蒸気圧 (20 ° C, mmHg)	0.1
蒸留性状範囲	221 ° C - 295 ° C
非蒸発残留物量	40ppm

<使用方法>

“AXAREL 9100”は市販されている各種洗浄装置を利用し、洗浄作業を行う事が可能です。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ます。また、タンクを利用した浸漬洗浄や垂直振動洗浄を利用する事も可能です。

<環境安全性>

オゾン破壊係数 (ODP)	0
地球温暖化係数 (GWP)	低い
揮発性有機化合物 (VOC)	830 g/l
有害大気汚染物質 (HAP)	含有せず
米国スーパーファンド修正および再授權法 (SARA)	該当せず
米国国家有害性大気汚染物質排出基準 (NESHAPs)	該当せず
米国資源保全回収法 (RCRA)	該当せず

<航空宇宙関連企業使用承認>

“AXAREL 9100”は、多くの航空宇宙関連企業から使用承認を受けています。

- Boeing D6-17487 Rev M Exterior & General Cleaners & Liquid Waxes
- Bombardier Service Bulletin S.B. 670BA-34-027 Cleaning Pitot and Static Lines and Fittings, Sec 3.B. (CRJ : CL-600-2C10, -2D24)
- Goodrich Power Systems Co-Solvent Vapor Degreasing (w/ LENIUM IPS). Process Spec. No: 914-014-078 to 085. Title: Solvent & Aqueous Degreasing & Cleaning. Issue: 9
- Rolls-Royce CSS No.255 Type A Non-Halogenated Organic Solvent Cleaner (MLC104)
- Rolls-Royce OMat 1/257M Solvent Cleaner
- Royal Air Force Harrogate Montreal Protocol Alternative Programme Peplacement for OPDs (’95)

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, SAE APR 1755A

<廃棄方法と安全資料>

“AXAREL 9100”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 9100”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 9100”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 - 2 6 - 1 1

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