



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



製 品 説 明 書

## LENIUM GS

### <製 品 内 容>

・“LENIUM GS”は、米国の洗浄剤メーカーVantage Specialties, Inc.社が製造販売している洗浄剤です。原材料には数種類の1-プロモプロパン(n-propyl bromide, nPB)と安定剤が使用されており、開放洗浄装置や真空中洗浄装置で使用する事ができます。

・“LENIUM GS”は、接着剤、化学品類、各種オイル類、グリース、ペースト、樹脂、インク、シリコンオイル、梱包剤等の洗浄に使用可能で、TCE(Tri Chloro Ethylene), HCFC-141b, HCFC-225, PCE(Per Chloro Ethylene), MeCL(Methylene Chloride)等の代替洗浄剤として使用する事ができます。

・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、“LENIUM GS”の輸入販売と技術的なサポートを行っています。

### <特 徴>

“LENIUM GS”には、以下のような特徴があります。

- ・汎用性の高い金属洗浄剤
- ・TCE、HCFC-141b, HCFC-225, PCE, MeCL 等の代替洗浄剤
- ・素材との良好な適合性
- ・航空機器メーカーの使用推奨/認定
- ・最小限の洗浄材料表面残留物

### <製 品 性 状>

・“LENIUM GS”の製品代表性状は以下の通りです。

外観	透明液体
密度(25 ° C, kg/m <sup>3</sup> )	1.32
動粘度(25 ° C, cps)	0.49
蒸気圧(20 ° C, mm Hg)	110.8
蒸気比重(20 ° C, kg/m <sup>3</sup> )	3.4
引火点	無し
沸点(° C)	71
比熱(25 °)	0.27
気化熱(cal/g)	58.8
カウリブタノール(KB)値	125

<洗浄除去可能な汚れ>

接着剤、各種オイル類、グリース、ペースト、樹脂、レジン、インク、シリコンオイル、梱包剤、アスファルト、研磨剤、クーラント、フッ素系オイル、ワックス等

<適用洗浄機器>

・“LENIUM GS“の使用には各種洗浄機器の利用が可能です。開放式洗浄装置や真空中洗浄装置の使用も可能です。

<使用方法>

“LENIUM GS“を原液のまま使用して問題ありません。設定基準値は以下の通りです。

液温コントロールセンサー(Liquid Temperature Controller Sensor, LTC)	77 ° C
高温コントロールセンサー(High Temperature Controller, HTC)	79 ° C
安全蒸気コントローラー(Safety Vapor Controller, SVC)	66 ° C
蒸気上昇温度(Vapor Up Temperature, VU)	66 ° C
初動冷却温度(Primary Refrigeration Temperature)	2 ° C -5 ° C

<環境安全性>

“LENIUM GS“の環境規制関連数値は以下の通りです。

オゾン破壊係数 (ODP)	0.013 -0.018
地球温暖化係数 (GWP)	低い
許容暴露限度 (AEL)	25 ppm
揮発性有機化合物 (VOC)	1,320 g/l
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
許容濃度 (PEL, ACGIH)	0.1 ppm

<廃棄方法と安全性について>

製品安全データシートを御参照下さい。

<機器メーカー使用推奨/承認、及び試験方法について>

“LENIUM GS“は以下のような機器メーカーの使用推奨/承認を受けています。

- ・ **Bell Helicopter** Bulletin No.: 1918 n-Propyl Bromide, Vapor Degreasing Grade
- ・ **Boeing** BAC 5408 Vapor Degreasing Specification (PSD 6-68)
- ・ **Scott Aviation** SMP No.: 7700009 Rev. AP, Cleaning Components & Assemblies for Use in Breathing Equipment.
- ・ **Lockheed Martin** EMAP G41.149
- ・ **Praxair** ID# GDE 10055434
- ・ **Safran** In-1500 Products Used For Degreasing-Organic Solvents (n-Propyl Bromide)

また、以下のような確認試験を受けています。

- ・ ASTM F-519, F-945, F-1110

<品質保証>

- ・ “LENIUM GS“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、品質保証期限は更に 3 年間延長されます。
- ・ “LENIUM GS“を保管する場合は、製造時の容器を開封する事なく、換気設備のある屋内に保管する事を推奨致します。

<製品荷姿>

“LENIUM GS“の製品荷姿は、55lb(US ポンド、約 25Kg)ペール缶と 602lb(US ポンド、約 273Kg)ドラムです。

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>