製品安全データーシート
JIS Z7253 による分類

印刷日: 2015.06.19　　改訂日: 2015.06.19

1 化学品及び会社情報

· **製品特定名**

· **商品名: 300 µg/g Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn in 75 cSt Hydrocarbon Oil [100g bottle]**

· **製品番号:** 5190-8604
· **化学物質／混合物の関連特定用途及び使用禁止用途** これより詳細な関連情報は得られない。
· **化学物質／調製物の適用** 試験研究用標準物質
· **製造者／供給者:**
Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051
USA

· **この他情報の問い合わせ先:** e-mail: pdl-msds_author@agilent.com
· **緊急連絡先電話番号:** CHEMTREC®: +(81)-345209637

2 危険有害性の要約

· **化学物質または混合物に関する分類**

健康に危険

吸引性呼吸器有害性　区分1　H304　飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ

感作性(皮膚)　区分1　　H317　アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

· **ラベル要素**
· **GHSラベル要素**
本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類及び表示されている。
· **絵表示**

GHS07　GHS08

· **注意喚起語** 危険

· **危険と定められた成分をラベル表示:**
White mineral oil
Organo Nickel Compound
· **危険有害性情報**
H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H304 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ
· **注意書き**

P280	保護手袋/保護衣/保護眼鏡/顔保護面の着用。
P261	粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
P301+P310	飲み込んだ場合：ただちに毒物センター/医師に連絡すること。
P321	特別な処置が必要である（このラベルのを見よ）。
P405	施錠して保管すること。
P501	現地/地域/国/国際規定に従い内容物･容器の露出

· **その他の危険有害性**
· **PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）及びvPvB（高残留性、高生物濃縮性物質）アセスメント**
· **PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）:** 該当なし。

(2ページに続く)

製品安全データーシート
JIS Z7253 による分類

印刷日: 2015.06.19　　改訂日: 2015.06.19

商品名: 300 µg/g Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn in 75 cSt Hydrocarbon Oil [100g bottle]

(1ページの続き)

· **vPvB(高残留性、高生物濃縮性物質):** 該当なし。

3 組成／成分情報

· **化 学 的 特 性: 混合物**
· **説明:** 危険と考慮されるほどではない程度の化学物質を含んでいる。

· **危険な含有成分:**

CAS: 8042-47-5 RTECS: PY8047000	White mineral oil 吸引性呼吸器有害性　区分1, H304	> 95%
RTECS: -	Organo Nickel Compound 感作性(呼吸器)　区分1, H334; 生殖細胞変異原性　区分2, H341; 発がん性　区分１Ａ，　Ｈ３５０；　生殖毒性　区分１Ｂ，　Ｈ３６０；特定標的臓器有害性　(　反復暴露　)　区分　１　，　Ｈ　３　７　２　；水生環境有害性(急性毒性)　区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性)　区分1, H410; 感作性(皮膚)　区分1, H317	< 0.1%

4 応急措置

· **応急処置に関する説明**
· **吸い込んだ場合:**
新鮮な空気を送り込み、医者に連絡すること。
意識不明の場合は安定させた状態で横向きに寝かせ移送する。
· **皮膚が触れた場合:** 直ちに石鹸と水で洗い、よくすすぐこと。
· **眼に入った場合:** 瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぐこと。
· **飲み込んだ場合:**
口をゆすぐこと。無理に嘔吐させてはいけない。
直ちに医者の診断／手当てを受けること。
· **医師に対する特別な注意事項:**
· **最も重要な急性及び慢性の症状及び影響** これより詳細な関連情報は得られない。
· **何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候** これより詳細な関連情報は得られない。

5 火災時の措置

· **消火剤**
· **適切な消火剤:** 周辺の状況に合わせた消火措置を取る。
· **本化学物質または混合物から発生する特別な危険性**
加熱もしくは火災の際に有毒ガスを発生する可能性がある。
· **消防士向けアドバイス**
· **特別な保護装備:** 酸素ボンベ付き呼吸保護装備を着用すること。

6 漏出時の措置

· **人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置** 防護服を着用すること。
· **環境関連予防措置:** 上下水処理施設あるいは土壌に流入させてはならない。
· **封じ込め及び浄化のための方法及び材料:**
液体吸収材(砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず)で吸収すること。
汚染廃棄物を破棄物として処理する際は、項目13に記載の方法による。
十分な換気を心がける。
· **他項目への言及**
安全な取り扱い方に関しては項目7を参照すること。

(3ページに続く)

製品安全データーシート
JIS Z7253 による分類

印刷日: 2015.06.19　　改訂日: 2015.06.19

商品名: 300 µg/g Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn in 75 cSt Hydrocarbon Oil [100g bottle]

(2ページの続き)

人体に対する保護装備の情報に関しては項目8を参照すること。
廃棄処分に関しては項目13を参照すること。

7 取扱い・保管上の注意

· **取扱い:**
· **安全取扱注意事項**
作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける。
涼しく乾燥した場所に保管し、密閉すること。
エアゾールの発生を防ぐこと。
· **火災および爆発防止に関する注意事項:** 特別な措置は必要ない。

· **混融危険性を含めた安全貯蔵条件。**
· **保管:**
· **保管場所および容器に関する要求事項:**
涼しい場所に保管する。
特定の保管方法や輸送時の温度条件については、製造者証明書を参照すること。
もとの容器でのみ保管すること。
換気の良い場所で保管すること。火気や熱源から遠ざけること。
· **同じ場所に保管する際の注意事項:** 食料と離して保管すること。
· **保管条件に関するその他の注意事項:** ない。
· **特定の最終用途** これより詳細な関連情報は得られない。

8 暴露防止及び保護措置

· **技術設備の形体に関する追加注意事項:** その他の申し立てなし、7 項参照

· **管理パラメーター**
· **作業場において限界値の監視を要する成分:**
本製品は作業場において監視する必要のある限界値を持つ成分は含まれていない。
· **追加注意事項:** SDS準備の際、有効なリストが使用された。

· **ばく露管理`**
· **個人用保護具:**
· **一般防止措置及び衛生措置:**
食物、飲料、飼料からは遠ざけること。
汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐこと。
休憩の前、作業終了後には手を洗うこと。
· **呼吸保護器具:**
短時間
もしくは負担が小さい場合には呼吸フィルター付装置を、集中的にあるいは長時間触れる場合には、酸素ボンベ付き呼吸保護装備を使用すること。
Follow the OSHA respirator regulations found in 29 CFR 1910.134 or European Standard EN 149. Use a NIOSH/MSHA or European Standard EN 149 approved respirator if exposure limits are exceeded or if irritation or other symptoms are experienced
· **手の保護具:**
手袋の材質は物質／材料／調合剤に対して耐性があり、成分を通すことがあってはならない。
浸透時間、透過性および劣化の点を留意しながら手袋の材質を選択すること。
使用される保護手袋はEC指令89/686/EECの仕様および関連する標準EN374に準拠している必要があり

保護手袋

(4ページに続く)

製品安全データーシート
JIS Z7253 による分類

印刷日: 2015.06.19　　改訂日: 2015.06.19

商品名: 300 µg/g Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn in 75 cSt Hydrocarbon Oil [100g bottle]

(3ページの続き)

· **手袋材**
天 然 ゴ ム（ラテックス）
ニトリルゴム
· **手袋材の浸透時間** 正確な浸透時間については保護手袋メーカーに問い合わせ、それを遵守すること。
· **眼の保護具:** 保護めがね

9 物理的及び化学的性質

· **基本的な物理及び化学特性に関する情報**	
· **一般指示事項**	
· **外観:**	
形:	油状
色:	ブラウン
· **臭い:**	石油のような
· **嗅覚閾値**	決まっていない。
· **pH:**	決まっていない。
· **状態の変化**	
融点/融解範囲:	決まっていない。
沸点/沸点範囲:	218 °C
· **引火点:**	115 °C
· **発火性 (個体、気体):**	決まっていない。
· **自然発火温度:**	
分解温度:	決まっていない.
· **自然発火性:**	プロダクトは自然発火しない
· **爆発の危険:**	決まっていない.
· **爆発限界:**	
下限:	決まっていない.
上限:	決まっていない.
· **蒸気圧:**	決まっていない。
· **密度 約 20 °C:**	0.862 g/cm³
· **相対的密度**	決まっていない.
· **蒸気密度**	決まっていない.
· **気化速度**	決まっていない.
· **以下成分における消和性/との混和性**	
水:	混ぜ合わせられない、ほとんど混ぜ合わせられない。
· **n-オクタノール／水分配係数:**	決まっていない。
· **粘度（粘性率）:**	
力学的:	決まっていない.
運動性:	決まっていない。
· **その他の情報**	これより詳細な関連情報は得られない。

10 安定性及び反応性

· **反応性** 通常の使用条件では、安定。
· **化学的安定性** 通常の使用条件では、安定。

(5ページに続く)

製品安全データーシート
JIS Z7253 による分類

印刷日: 2015.06.19　　改訂日: 2015.06.19

商品名: 300 µg/g Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn in 75 cSt Hydrocarbon Oil [100g bottle]

(4ページの続き)

· **熱分解/回避すべき条件:** 加熱もしくは火災の際に有毒ガスを発生する可能性がある。
· **危険有害反応可能性** 危険な反応は起きていない。
· **避けるべき条件** 熱。
· **不適合物質:** 強酸化剤。
· **危険有害な分解生成物:** 加熱もしくは火災の際に有毒ガスを発生する可能性がある。

11 有害性情報

· **毒性学的影響に関する情報** 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ
· **急性毒性:**

· **分類上の LD/LC50 値:**		
8042-47-5 White mineral oil		
口	LD50	> 5000 mg/kg (rat)

· **初期刺激作用:**
· **皮膚腐食性及び皮膚刺激性:** アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
· **眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性:** 刺激作用はない。
· **呼吸器感作性又は皮膚感作性:** 皮膚接触によって感作作用の可能性あり。
· **毒性に関する補足注意事項:**
調合に関するEUの最新の一般分類ガイドラインの計算によれば、本製品は以下の危険が見込まれる:
刺激的

12 環境影響情報

· **毒性**
· **水生環境有害性:** これより詳細な関連情報は得られない。
· **持続性及び分解性** 追加的な関連情報は得られていません。
· **環境システムにおける作用:**
· **生体内蓄積能** これより詳細な関連情報は得られない。
· **土壌内移動性** これより詳細な関連情報は得られない。
· **その他の環境に関する注意**
· **一般注意事項:**
水への危険度分類1(ドイツの規定)():水に対する危険性はわずかにある
薄めずに、あるいは大量に地下水、河川もしくは下水施設に流してはならない。
· **PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質)及びvPvB(高残留性、高生物濃縮性物質)アセスメント**
· **PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質)及びvPvB(高残留性、高生物濃縮性物質)アセスメント** 該当なし。
· **vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質):** 該当なし。
· **その他の副作用** 追加的な関連情報は得られていません。

13 廃棄上の注意

· **廃棄物処理方法**
· **勧告:** 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない。
· **ヨーロッパの廃棄物カタログ** EWCから廃棄物キーナンバーを起源と処理に応じて割り当てる必要があります。

· **洗浄されていない容器:**
· **勧告:** 関係当局の規則に従って処分する。

(6ページに続く)

製品安全データーシート
JIS Z7253 による分類

印刷日: 2015.06.19 改訂日: 2015.06.19

商品名: 300 µg/g Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn in 75 cSt Hydrocarbon Oil [100g bottle]

(5ページの続き)

14 輸送上の注意

· 国連番号	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	使用できない
· ADR, ADN, IMDG, IATA	使用できない
· 輸送危険クラス	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 分類	使用できない
· 容器の分類	
· ADR, IMDG, IATA	使用できない
· 環境への危険:	
· 海の汚染物質:	いいえ
· ユーザー用特別予防措置	該当なし。
· マルポール条約（MARPOL73／78) 付属書Ⅱ及びIBCコードに準じたバルク輸送	情報なし
· 国連「模範規制」:	-

15 適用法令

· 該当純物質または混合物に対する安全、衛生及び環境規制・法律

· フィリピン化学製品化学物質目録	
8042-47-5	White mineral oil
	Organo Silver Compound
	Organo Aluminium Compound
	Organo Boron Compound
	Organo Chromium Compound
	Organo Cadmium Compound
	Organo Copper Compound
	Organo Iron Compound
	Organo Molybdenum Compound
	Organo Nickel Compound
	Organo Lead Compound
	Organo Silicon Compound
	Organo Vanadium Compound
	Organo Zinc Compund

· オーストラリア化学物質目録	
8042-47-5	White mineral oil
	Organo Silver Compound
	Organo Aluminium Compound
	Organo Boron Compound
	Organo Chromium Compound
	Organo Cadmium Compound
	Organo Copper Compound

(7ページに続く)

製品安全データーシート
JIS Z7253 による分類

印刷日: 2015.06.19　　改訂日: 2015.06.19

商品名: 300 µg/g Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn in 75 cSt Hydrocarbon Oil [100g bottle]

(6ページの続き)

	Organo Iron Compound
	Organo Molybdenum Compound
	Organo Nickel Compound
	Organo Lead Compound
	Organo Silicon Compound
	Organo Vanadium Compound
	Organo Zinc Compund

· 医薬品・毒物リスト作成の統一基準

Organo Silver Compound	S2
Organo Boron Compound	S4
Organo Lead Compound	S4+APPENDI

· 化審法

· 既存化学物質

8042-47-5	White mineral oil
	Organo Silver Compound
	Organo Boron Compound
	Organo Chromium Compound
	Organo Cadmium Compound
	Organo Copper Compound
	Organo Molybdenum Compound
	Organo Nickel Compound
	Organo Lead Compound
	Organo Vanadium Compound
	Organo Zinc Compund

· 特定化学物質

内容成分はリストアップされていない

· 監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

内容成分はリストアップされていない

· 優先評価化学物質

内容成分はリストアップされていない

· 白物質

内容成分はリストアップされていない

· 既存化学物質安全性点検結果（分解性・蓄積性

内容成分はリストアップされていない

· 既存化学物質安全性点検結果（毒性）

内容成分はリストアップされていない

· GHSラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類及び表示されている。

· 絵表示又はシンボル

GHS07

GHS08

(8ページに続く)

製品安全データーシート
JIS Z7253 による分類

印刷日: 2015.06.19　　改訂日: 2015.06.19

商品名: 300 µg/g Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn in 75 cSt Hydrocarbon Oil [100g bottle]

(7ページの続き)

· **注意喚起語** 危険

· **危険と定められた成分をラベル:**
White mineral oil
Organo Nickel Compound

· **危険有害性情報**
H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H304 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ

· **注意書き**
P280　保護手袋/保護衣/保護眼鏡/顔保護面の着用。
P261　粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
P301+P310 飲み込んだ場合：ただちに毒物センター/医師に連絡すること。
P321　特別な処置が必要である（このラベルのを見よ）。
P405　施錠して保管すること。
P501　現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

· **化学物質の安全性評価:** 化学物質安全性評価が遂行されていない。

16 その他の情報

このデーターシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。

· **略語と頭字語:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
感作性(呼吸器)　区分1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
感作性(皮膚)　区分1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
生殖細胞変異原性　区分2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2
発がん性　区分1A: Carcinogenicity, Hazard Category 1A
生殖毒性　区分1B: Reproductive toxicity, Hazard Category 1B
特定標的臓器有害性(反復暴露)　区分1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

吸引性呼吸器有害性　区分1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
水生環境有害性(急性毒性)　区分1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
水生環境有害性(慢性毒性)　区分1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

· **資料**
Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.