

**材料安全データシート**

**1. 対象物質とその調整、会社と事業内容の説明**

**製品名:** AWC 100 – Polyimide Filled PTFE

**作成日:** 2007年9月4日

**MSDS番号:** 6019-1

**会社:**

A.W. CHESTERTON COMPANY  
 860 Salem Street  
 Groveland, MA 01834-1507, USA  
 電話: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785  
 (月-金: 8:30-5:30 PM 東部標準時)  
 E-mail (に関する質問): ProductMSDSs@chesterton.com  
 MSDSの要請: www.chesterton.com

**供給元:**

**緊急の場合は:**

1日24時間、年中無休  
 Infotrac (追跡) 電話番号: 1-800-535-5053  
 北米地区以外: +1 352-323-3500 (料金受信人払い通話)

**用途:**

使用温度 -50°C から  
 180°CのPTFE化合物。ほぼすべての石油ベースの潤滑剤、水混合物、ほとんどの合成液に適合。

**2. 危険有害性の要約**

工業的用途ではなし。PTFEは周囲温度で無害です。260° C 以上の温度では有毒分解物が発生する恐れがあります。有毒分解するのでPTFE製品の取扱い中は喫煙しないでください(煙草製品の転移を避けるために使用後手を洗ってください)。

**3. 組成、成分情報**

| 危険物質 <sup>1</sup>                  | 重量% | CAS番号 | EC番号 | シンボル | Rフェーズ(危険段階) |
|------------------------------------|-----|-------|------|------|-------------|
| 本製品は通常の使用ではxxxで定義された「有害物質」ではありません。 |     |       |      |      |             |

\*欧州理事会指令 67/548/EECおよび 99/45/EC

**4. 応急措置**

**吸引した場合:** 分解煙に襲われたら新鮮な空気のある場所に移動してください。呼吸が停止している場合は、人工呼吸を実行してください。直ちに医師の診断を受けてください。

**皮膚に付着した場合:** 適応せず

**目に入った場合:** 適応せず

**呑み込んだ場合:** 適応せず

**医師への忠告:** 症状の手当てをしてください。

|                        |  |                   |                       |
|------------------------|--|-------------------|-----------------------|
| <b>5. 火災時の措置</b>       |  |                   |                       |
| 消火方法:                  | 消火用の適切な消火器を使用してください。   |                   |                       |
| 異常火災、爆発の危険:            | 260° C以上の温度では有毒煙が発生する恐れがあります。<br>大気の酸素量が95%以上で、発火源がある場合は燃焼します。 |                   |                       |
| 特別な消火方法:               | 消防士に自給式呼吸器の着用を勧めてください。   |                   |                       |
| <b>6. 漏出時の措置</b>       |  |                   |                       |
| 作業員予防措置:               | セクション8で指定された露出制御と人体保護を利用してください。                                |                   |                       |
| 環境予防措置:                | 条件は特になし。   |                   |                       |
| 除去方法:                  | 処置は特に必要なし。無毒。  |                   |                       |
| <b>7. 取扱いおよび保管上の注意</b> |  |                   |                       |
| 取扱い:                   | PTFE製品の取扱い中は喫煙しないでください。煙草製品の転移を避けるために使用後手を洗ってください。             |                   |                       |
| 保管:                    | 熱や湿気のない所に保管してください。   |                   |                       |
| <b>8. 暴露防止および作業員保護</b> |  |                   |                       |
| 危険物質                   | 日本産業衛生学会 OEL   |                   | ACGIH TLV             |
|                        |  |                   | (米国産業衛生専門家会議の許容濃度)    |
|                        | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | ppm mg/m <sup>3</sup> |
| なし                     |  |                   |                       |
|                        |  |                   |                       |
|                        |  |                   |                       |
|                        |  |                   |                       |
|                        |  |                   |                       |
|                        |  |                   |                       |
|                        |  |                   |                       |
|                        |  |                   |                       |
| 呼吸器系の保護:               | 適応せず   |                   |                       |
| 通気:                    | 条件は特になし。超高温で使用する場合は、局所排気装置を使用してください。                           |                   |                       |
| 手袋:                    | 適応せず   |                   |                       |
| 目の保護:                  | 適応せず   |                   |                       |
| その他:                   | なし   |                   |                       |
| <b>9. 物理特性および化学特性</b>  |  |                   |                       |
| 形状                     | 固体   | 臭気                | 無臭                    |
| 色                      | 黄褐色  | 20°Cでの蒸気圧         | 適応せず                  |
| 初留点                    | 適応せず   | 重量比芳香物含有率 (%)     | なし                    |
| 融点                     | 適応せず   | pH                | 適応せず                  |
| 揮発率%(容量比)              | 0  | 密度                | 適応せず                  |
| 引火点                    | 適応せず   | 係数(水/油)           | 適応せず                  |
| 方法                     | なし   | 蒸気密度(空気=1)        | 適応せず                  |
| 粘度                     | 適応せず   | 蒸発率(エーテル=1)       | 適応せず                  |
| 自己発火温度                 | 適応せず   | 水溶性               | 不溶性                   |
| 爆発限界                   | 適応せず   | その他               | なし                    |

|  |  |
|--|--|
| <b>10. 安定性および反応性</b>                                     |  |
| 安定性:   | 安定   |
| 危険重合:  | 生成せず。  |
| 危険な分解物:  | 一酸化炭素、二酸化炭素、少量のフッ化水素、パーフルオロカーボン・オレフィン、その他の有毒煙が260° C 以上で発生することがあります。                                   |
| 避けるべき条件:   | 260° C 以上の超高温。   |
| 避けるべき材料:   | フッ素、塩素、三フッ化物とその関連化合物およびアルカリ溶解金属。   |
| <b>11. 有害性情報</b>   |  |
| 通常使用時の主な接触経路:  | 吸引(PTFE分解煙)。   |
| 毒性の影響:   | PTFEは常温では無害です。しかしながら、260° C 以上でPTFE分解のために有毒ガスが少量発生することがあります。こうした分解物を吸引するとインフルエンザのような症状を一時的に起こすことがあります。 |
| 慢性の影響:   | なし   |
| その他の情報:  | この製品は、国際ガン研究機関(IARC)の規定する発がん性物質を含有していません。  |
| <b>12. 環境影響情報</b>  |  |
| 本製品用に特別に決定された生態毒性データはありません。以下の情報は類似した物質の成分と生態毒性に基づいています。 |  |
| 移動性:   | 固体、非水溶。環境移動性を決定する際は、本製品の物理、化学特性を考慮してください(セクション9参照)。  |
| 分解性:   | PTFE: 非生分解性  |
| 蓄積性:   | 未定   |
| 生態毒性:  | PTFE: 無毒   |
| <b>13. 廃棄上の注意</b>  |  |
| 未使用の製品は規制廃棄物ではありません。地方自治体、国家条例を調べ、最も厳しい条件を遵守してください。      |  |
| EWC(欧州廃棄カタログ)コード: 07 02 13                               |  |
| <b>14. 輸送上の注意</b>  |  |
| TDG(危険物輸送):  | 無害、規制なし  |
| IMDG(国際海上危険物規程):   | 無害、規制なし  |
| IATA(国際航空輸送協会)/<br>ICAO(国際民間航空機関):                       | 無害、規制なし  |
| ADR(危険物の国際道路輸送に関する欧州協定)/<br>RID(鉄道による危険物輸送の国際合意):        | 無害、規制なし  |
| <b>15. 適用法令</b>  |  |
| 欧州分類 <sup>1</sup> :                                      | なし   |
| Rフェーズ(危険段階):   | -  |
| Sフェーズ(安全段階):   | -  |
| ラベル上の物質名:  | なし   |
| その他の情報:  | なし   |

| 16. その他の情報  |               |                |
|---|---------------|----------------|
| 日本PRTR  | クラスI薬品:<br>なし | クラスII薬品:<br>なし |
| セクション3の危険警告: なし   |               |                |
| 本改訂によるMSDSの変更: 新言語。   |               |                |
| 本情報は使用物質の供給元が発行したデータにのみ基づいており、混合物自体に基づくものではありません。<br>使用者の特別な目的に対するデータの正確度、製品の適合性に関する保証は一切明示、暗示されていません。<br>適合性は使用者自身が決定しなければなりません。 |               |                |