

請求の範囲

- [請求項1] 気相中にトリメチルアミンと、ジメチルエチルアミンと、ジメチルアミン及びモノメチルアミンの少なくとも1種とを含む組成物を封入した保存容器を10℃以上の一定温度に保温して、前記組成物のガスを所定の装置に供給することを特徴とする組成物の供給方法。
- [請求項2] 前記気相中にトリメチルアミンを95体積%以上、ジメチルエチルアミンを1～100体積ppm、ジメチルアミンを0～1000体積ppm及びモノメチルアミンを0～100体積ppm含むことを特徴とする請求項1に記載の組成物の供給方法。
- [請求項3] 前記気相中にトリメチルアミンを95体積%以上、ジメチルエチルアミンを1～50体積ppm、ジメチルアミンを0～400体積ppm及びモノメチルアミンを0～50体積ppm含むことを特徴とする請求項1又は2に記載の組成物の供給方法。
- [請求項4] 前記保存容器を10～50℃の一定温度に保温する請求項1～3のいずれか1項に記載の組成物の供給方法。
- [請求項5] 前記保存容器を15～40℃の一定温度に保温する請求項1～4のいずれか1項に記載の組成物の供給方法。
- [請求項6] 前記組成物のガスを組成物の全量を基準として90重量%供給した後の、気相中のトリメチルアミン、ジメチルエチルアミン、ジメチルアミン及びモノメチルアミンの各含有量の増減が、供給開始前と比較して10%以内である請求項1～5のいずれか1項に記載の組成物の供給方法。
- [請求項7] 前記気相中にさらに水分を1～1000体積ppm含むことを特徴とする請求項1～6のいずれか1項に記載の組成物の供給方法。
- [請求項8] 前記気相中にさらに不活性ガスを含むことを特徴とする請求項1～7のいずれか1項に記載の組成物の供給方法。
- [請求項9] 請求項1～8のいずれか1項に記載の組成物の供給方法に使用するための、気相中にトリメチルアミンと、ジメチルエチルアミンと、ジメ

チルアミン及びモノメチルアミンの少なくとも１種とを含む組成物。

[請求項10] 請求項１～８のいずれか１項に記載の組成物の供給方法を用いて供給された気体の組成物及び気体のフッ化水素を、プラズマ状態を伴わずにシリコン酸化物に反応させることを特徴とするドライエッチング方法。