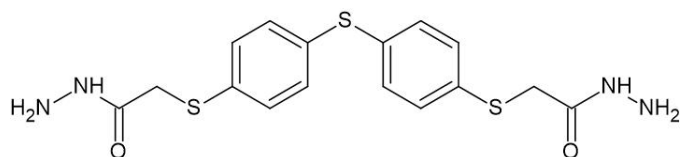




ジフェニルスルフィド型ジヒドラジド PS-DH

- ◆ 硫黄原子を含むジヒドラジド化合物です。
- ◆ アルデヒドとの重合によりアシルヒドラゾン結合を有する高屈折率な樹脂が得られます。
- ◆ 重合物は高屈折率、透明、高耐熱などの特性を示し、マイクロレンズ、光導波路等の光学モジュール・デバイス材料への展開が期待されます。

基本情報



名称	酢酸 2,2' - [チオビス (4,1-フェニレンチオ)] ビス-, ジヒドラジド
CAS	143526-85-6
モル質量	394.5
性状(常温)	白色粉末
法規情報	化審法 新規化学物質

ポリマー物性

ガラス転移点*	T_g 152 °C
熱分解温度*	T_{d1} 302 °C / T_{d5} 324 °C
屈折率*	1.74 (測定波長 589nm)

* イソフタルアルデヒドとの重合 (60°C、3h)
フィルム硬化条件 : 180 °C, 12h

お問い合わせ先