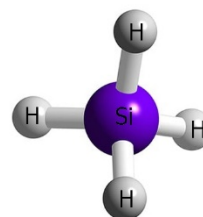




日鐵精工股份有限公司
Nippon Alloy Co., Ltd.
台北市信義區基隆路一段 394 號 13 樓
Tel:02-2345-1660

甲矽烷 SiH_4

(Silane)



應用

單矽烷用於獲得二氧化矽，氮化矽，多晶矽，非晶矽以及基於它們的結構（包括矽鍍）和薄膜的技術。

規格

| 成分/型號 | 4.4 | 5.0 | 5.5 |
|--------|----------|-----------|-----------|
| 主要物質含量 | 99,994 % | 99,999 % | 99,9995% |
| 氫 | < 50 ppm | < 10 ppm | < 1 ppm |
| 氧氣+氬氣 | < 2 ppm | < 1 ppm | < 1 ppm |
| 氮 | < 5 ppm | < 5 ppm | < 1 ppm |
| 二氧化碳 | < 1 ppm | < 0,1 ppm | < 0,1 ppm |



日鐵精工股份有限公司

Nippon Alloy Co., Ltd.

台北市信義區基隆路一段 394 號 13 樓

Tel:02-2345-1660

| 成分/型號 | 4.4 | 5.0 | 5.5 |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 一氧化碳 | < 1 ppm | < 0,1 ppm | < 0,1 ppm |
| 甲烷 | < 1 ppm | < 1 ppm | < 0,1 ppm |
| 碳氫化合物 C2-C4 | < 1 ppm | < 1 ppm | < 1 ppm |
| 水 | - | < 0,1 ppm | < 0,1 ppm |
| 氯矽烷 | < 10 ppm | < 1 ppm | < 1 ppm |
| 金屬元素 | < 1 ppb | < 1 ppb | < 1 ppb |
| 電阻 | > 1000 $\Omega \cdot \text{cm}$ | > 1000 $\Omega \cdot \text{cm}$ | > 1000 $\Omega \cdot \text{cm}$ |

產品符合 TU 24-37-003-16422443-2000



日鐵精工股份有限公司
Nippon Alloy Co., Ltd.
台北市信義區基隆路一段 394 號 13 樓
Tel:02-2345-1660

一般特性

| | | | |
|------|----------------------------------|------------------------|---|
| 特性 | 無色、易爆、易燃（在空氣中自燃）、有毒、具有強烈特殊氣味的氣體。 | | |
| 分子量 | 32,12 g/mol | 化學文摘社登記號碼 | 7803-62-5 |
| | | 聯合國編號 | UN2203 |
| 沸點 | - 111,9 °C | 危害防範措施 | 234 |
| 熔點 | - 185 °C | 聯合國運輸危害分類 (根據 2015) | 2.1 |
| 臨界溫度 | - 3 °C | 危險標誌 |  |
| 臨界壓力 | 4,28 MPa | | |



日鐵精工股份有限公司
Nippon Alloy Co., Ltd.
台北市信義區基隆路一段 394 號 13 樓
Tel:02-2345-1660

包裝:

標準填充 - 40 升氣缸 (~ 5.5 公斤) 。可以填充不同體積的氣瓶。

交通運輸

根據危險品運輸規則，以及壓力容器設計和安全操作規則

保存期限:

12 月