



日鐵精工股份有限公司

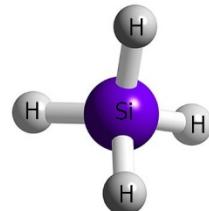
Nippon Alloy Co., Ltd.

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（包括矽鍺）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%
氬	< 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