

ヘリウム3ガス (3Heガス)



ヘリウム3ガスはリチウムに中性子を照射しトリチウムを生成し、トリチウムのベータ崩壊により製造されます。

3Heガス仕様

	UHPグレード	HPグレード	STDグレード	クライオグレード
3He(atom%)	>99.995%	>99.99%	>99.9%	>99.7%
4He+3He	>99.9995%	>99.999%	>99.998%	>99.995%
4He(atom%)	<0.005%	<0.009%	<0.05%	<0.3%
Tritium(atom%)	<8x10 ⁻¹²	<8x10 ⁻¹²	<8x10 ⁻¹¹	<8x10 ⁻¹¹

シリンダー容量 0.42L, 1.02L, 5.15L

バルブ出口接続仕様 DIN477 CGA580

UN番号 UN1046

*ヘリウム3ガスは安定したヘリウム4の同位元素ガスで、不活性で毒性はなく、不燃性のガスです。

トリチウムのベータ崩壊により得られるため、微量のトリチウムが含まれます。