

ข้อมูลผลิตภัณฑ์/Product Information

ไนโตรเจน/(Nitrogen, N₂)

รหัสสินค้า 63.0N

ความบริสุทธิ์/ส่วนประกอบ >99.9%

คุณสมบัติทั่วไป

ไนโตรเจนเป็นแก๊สไม่มีสี ไม่มีกลิ่น และไม่มีรส ไนโตรเจนเป็นส่วนประกอบในอากาศถึง 78% ไนโตรเจนเป็นแก๊สไม่ติดไฟและมีน้ำหนักเบากว่าอากาศเล็กน้อย

การนำไปใช้งาน

ไนโตรเจนมีคุณสมบัติเป็นแก๊สเฉื่อย ไม่ว่องไวต่อการเกิดปฏิกิริยา จึงนิยมใช้เป็นแก๊สปกคลุมป้องกันการทำปฏิกิริยากับอากาศของสารเคมี หรือชิ้นงานต่างๆ ในอุตสาหกรรม ปิโตรเคมี, ยานยนต์, อิเล็กทรอนิกส์ และยังนิยมใช้ป้องกันสิ่งสกปรก, ความชื้นในอากาศ และ ไนโตรเจนยังมีจุดเดือดต่ำซึ่งเหมาะกับการนำไปใช้ในอุตสาหกรรมถนอม หรือแช่แข็งอาหาร, เก็บรักษาเนื้อเยื่อ นอกจากนี้ ไนโตรเจนยังถูกนำไปใช้อย่างแพร่หลายในด้านการตรวจสอบการไหล, ใช้กับระบบไฮดรอลิก, เติมน้ำมันเครื่องบิน และยังใช้ในการถ่ายเทแก๊สไวไฟชนิดเหลวอีกด้วย

ข้อควรรู้

หลีกเลี่ยงการสัมผัสไนโตรเจนเหลวโดยตรง เนื่องจากอาจทำให้ผิวหนังหรือเสื้อผ้าไหม้ได้

ภาชนะบรรจุ	ขนาด	รหัสสินค้า	ขนาดบรรจุ ลบ.ม. (m ³)	ความดันบรรจุ ปอนด์/ตร.นิ้ว (psi)	ข้อต่อขาออก
ท่อเดี่ยว	เล็ก	42-BT	1.5	2000	CGA 580
	มาตรฐาน	42-GT	7	2000	CGA 580
ท่อกลุ่ม	มาตรฐาน	42-15GT	105	2000	CGA 580
ถัง PCC *	เล็ก	41-SL, 41-SM, 41-SH	180 ลิตร (litre)	เติมเป็นแก๊สเหลว	-
	กลาง	41-MH	230 ลิตร (litre)	เติมเป็นแก๊สเหลว	-
	ใหญ่	41-LH	450 ลิตร (litre)	เติมเป็นแก๊สเหลว	-
	ใหญ่พิเศษ	41-XH	800 ลิตร (litre)	เติมเป็นแก๊สเหลว	-
แก๊สเหลว - bulk	ขึ้นอยู่กับผู้ใช้	-	ขึ้นอยู่กับปริมาณการเติม	เติมเป็นแก๊สเหลว	-

*ถัง PCC มีอยู่ 3 ระดับความดันขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้ใช้งาน

1. ความดันใช้งานสูงสุด 250 ปอนด์/ตร.นิ้ว, psi (H) - ความดันสูงสุดในถัง 350 ปอนด์/ตร.นิ้ว
2. ความดันใช้งานสูงสุด 140 ปอนด์/ตร.นิ้ว, psi (M) - ความดันสูงสุดในถัง 230 ปอนด์/ตร.นิ้ว
3. ความดันใช้งานสูงสุด 22 ปอนด์/ตร.นิ้ว, psi (L) - ความดันสูงสุดในถัง 75 ปอนด์/ตร.นิ้ว

สำหรับถัง PCC รุ่นใหญ่กว่า 180 ลิตรนั้นก็สามารถปรับแรงดันความต้องการของผู้ใช้งานได้ โปรดระบุความดันเมื่อสั่งสินค้า