ไฮโดรเจน (Hydrogen, H_2)

รหัสแก๊ส 52.8N

ความบริสุทธิ์/ส่วนประกอบ >99.8%

คุณสมบัติทั่วไป

ไฮโดรเจนพบในชั้นบรรยากาศเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ไฮโดรเจนเป็นแก๊สที่ไม่มีสี ติดไฟได้ง่ายเป็นแก๊สที่มีน้ำหนักเบาที่สุด และสามารถทำปฏิกริยากับสารเคมีอื่นๆ ได้ง่าย

การนำไปใช้งาน

ไฮโดรเจนถูกใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตแอมโมเนียและเมทานอลเป็นหลัก มีการนำไฮโดรเจนไปใช้สำหรับกระบวนการไฮโดรจีเนชั่นเพื่อสกัดน้ำมันประกอบอาหารอีกด้วย ในอุตสาหกรรมงานเชื่อมตัดพลาสมาหรือการเชื่อมแสตนเลส แบบ GMAW และ GTAW มักจะใช้ไฮโดรเจนผสมกับแก๊สชนิดอื่น เช่นอาร์กอน เพื่อเป็นแก๊สปกคลุม

ข้อควรรู้

ไฮโดรเจนสามารถติดไฟได้ง่าย ควรเก็บให้ห่างจากประกายไฟ

ภาชนะบรรจุ	ขนาด	รหัสสินค้า	ขนาดบรรจุ ลบ.ม. (m^3)	ความดันบรรจุ, ปอนด์/ตร.นิ้ว (psi)	ข้อต่อขาออก
ท่อเดี่ยว	มาตรฐาน	54-GT	6	2000	CGA 350
ท่อกลุ่ม	มาตรฐาน	54-15FT	90	2000	CGA 350