

## อะเซทิลีน (Acetylene, C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>)

รหัสแก๊ส 12.0N



ความบริสุทธิ์/ส่วนประกอบ >98.0%

### คุณสมบัติทั่วไป

อะเซทิลีนเป็นแก๊สที่ไม่มีสี ติดไฟง่ายโดยธรรมชาติ อะเซทิลีนไม่มีกลิ่น แต่ผู้ผลิตจะเติมกลิ่นกระเทียมเพื่อเตือนผู้ใช้ในกรณีเกิดการรั่ว อะเซทิลีนเป็นแก๊สที่ไม่เสถียร ดังนั้นท่อแก๊สจึงถูกออกแบบพิเศษเพื่อใช้ในการเก็บอะเซทิลีน

### การนำไปใช้งาน

อะเซทิลีนถูกใช้เป็นแก๊สเชื้อเพลิงในการเชื่อมด้วย ออกซิเจน/อะเซทิลีน (oxygen/acetylene) ใช้ในงานตัด งานเซาะร่อง การเผาให้ความร้อน งานทำความสะอาดเคลือบผิวแข็งหรือปิดเป่า ผงฝุ่นโลหะด้วยเปลวไฟและในอีกหลายกระบวนการให้ความร้อนสูง (3,100 °C) เนื่องจากแก๊สอะเซทิลีนเผาไหม้ให้อุณหภูมิเปลวสูง อะเซทิลีนจึงเป็นแก๊สชนิดเดียวที่ใช้เผากับออกซิเจนแล้วสามารถเชื่อมเหล็กได้

### ข้อควรรู้

ตั้งท่อแก๊สอะเซทิลีนในแนวตั้งตลอดเวลา (อย่านอนท่อ)

ภาชนะบรรจุ	ขนาด	รหัสสินค้า	ขนาดบรรจุ ก.ก. (kg)	ความดันบรรจุ, ปอนด์/ตร.นิ้ว (psi)	ข้อต่อขาออก
ท่อเดี่ยว	เล็ก	15-3	2-3	-	CGA 300
	มาตรฐาน	15-8	8	-	CGA 300
ท่อกลุ่ม	มาตรฐาน	15-96	96	-	CGA 300

