



S.SN-OXYGEN

INDUSTRIAL [GAS]

AND CYLINDER DISTRIBUTOR



ผู้จำหน่าย **ถัง** และ **ก๊าซ** ทางอุตสาหกรรม

ออกซิเจน อาร์กอน ไนโตรเจน อะเซทิลีน ฮีเลียม
ไนตรัสออกไซด์ ก๊าซมีเทน ก๊าซเกรดบริสุทธิ์สูง
และอุปกรณ์เชื่อม-ตัด เกจปรับแรงดัน
ลวดเชื่อมทุกชนิด และอุปกรณ์เซฟตี้



เราเน้นความปลอดภัย
และการบริการลูกค้าเป็นหลัก



ถังคาร์บอนไดออกไซด์



ถังไนโตรเจน



ถังอาร์กอน



ถังออกซิเจน



 **02-075-8953**  **081-819-7196 | 081-616-3045**

Fax : 02-075-8953 E-mail : patthawan.nhupan030@gmail.com



5 เรื่องน่ารู้ เกี่ยวกับก๊าซออกซิเจน

- ก๊าซออกซิเจนมักถูกบรรจุในถังสีเขียว เครื่องหมายมาตรฐาน มอก. 540-2555 เกสยอนอกข้อต่อถังออกซิเจนต้องได้รับมาตรฐาน CGA 540 และถ้ามีถังออกซิเจนเก็บไว้ที่บ้าน ต้องระวังอย่าให้ตัวถังอยู่ใกล้ความร้อนหรือสัมผัสประกายไฟเคลื่อนย้าย
- ก๊าซออกซิเจนไม่ติดไฟ แต่เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาทำให้เปลวไฟไหม้ที่รวดเร็วขึ้นได้ ดังนั้น ผู้ใช้งานจึงควรมีถังดับเพลิงติดตั้งไว้ที่บ้านหรือโกดังเก็บสินค้าเสมอ
- ก๊าซออกซิเจนถูกนำมาใช้ประโยชน์ในผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ โดยออกซิเจนจะช่วยทำลายเชื้อโรคที่เข้ามาทำลายเนื้อเยื่อหรือเซลล์ ช่วยสร้างเนื้อเยื่อขึ้นมาใหม่ และทำให้แผลหายเร็วขึ้น
- ก๊าซออกซิเจนใช้กันอย่างกว้างขวางในโรงงานอุตสาหกรรม เพราะเป็นสารช่วยติดไฟในการเผาไหม้ จึงมีการนำก๊าซออกซิเจนไปใช้ในอุตสาหกรรมผลิตแก้ว และกระจก อลูมิเนียม หรือกับเตาเผาขยะ
- ก๊าซออกซิเจนช่วยบำบัดน้ำเสีย น้ำทิ้งของโรงงานอุตสาหกรรม เพราะมีข้อดีคือ ใช้ต้นทุนน้อย บำรุงรักษาได้ง่าย สามารถกำจัดจุลินทรีย์ที่เกิดโรคได้มากกว่าระบบแบบอื่น

5 Interesting Facts about Oxygen Gas

- Oxygen gas is usually contained in green cylinders marked with TIS 540-2555 standards. Oxygen cylinder connections must be CGA540 certified, and if an oxygen tank is stored at home, be careful not to expose the tank to heat or fall over while moving.
- Oxygen gas is not flammable. but as a catalyst for fire Therefore, users should always have a fire extinguisher installed.
- Oxygen gas is used in patients with respiratory disease. The oxygen will help destroy germs that damage tissues or cells, help rebuild tissues, and make wounds heal faster.
- Oxygen gas is widely used in industrial plants because it is a flammable substance, therefore oxygen is used in glass, aluminum, or incinerators.
- Oxygen gas helps in the treatment of wastewater and wastewater of industrial plants because it has the advantage of being less costly, easy to maintain, able to eliminate pathogenic microorganisms more than other systems.



อ้างอิงข้อมูล : ส.นิมิต ออกซิเจน

“ S.SN-OXYGEN, a distributor of industrial gas and tanks ”



ส.นิมิต ออกซิเจน ผู้จัดจำหน่ายก๊าซ
และก๊าซ ทางอุตสาหกรรม

“ส.นิมิต ออกซิเจน” ศูนย์รวมจำหน่ายก๊าซอุตสาหกรรม ถังไนโตรเจน ถังอาร์กอน ถังคาร์บอนไดออกไซด์ ถังออกซิเจนโรงพยาบาล ถังบรรจุแก๊สเหลว ถังแก๊ส แก๊สอุตสาหกรรม แก๊สเหลวฮีเลียม ไอเอ็มเอเน็ย ก่อแก๊สทนแรงดันสูงทางการแพทย์ รับเปลี่ยนเติมก๊าซออกซิเจน อาร์กอน ไนโตรเจน แก๊สไขควงสว่านต่อแก๊ส ถังบรรจุแก๊สเหลว ถังแก๊ส และอุปกรณ์เชื่อม-ตัด เหน็บรับความดัน ลวดเชื่อมทุกชนิด และอุปกรณ์เชฟตี เป็นต้น

เราเน้นความปลอดภัย และการบริการลูกค้าเป็นหลัก พร้อมจัดจำหน่ายท่อแก๊ส กิ่งปลัก และส่งในกรุงเทพฯมหานคร และปริมณฑล และเรายังมีโรงงานผลิตแก๊สอุตสาหกรรม แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ บริการติดตั้งระบบจ่ายหัวแก๊ส จำหน่ายวัสดุเครื่องมือ ชุดปรับแรงดันแก๊ส และอุปกรณ์แก๊สทุกชนิด ข้อต่อทองเหลือง อะไหล่ต่าง ๆ บริการทำความสะอาดท่อแก๊ส รวมถึงบริการทำสีท่อแก๊สให้เป็นไปตามกฎระเบียบของกรมอุตสาหกรรม

“S.SN-OXYGEN” is a center for selling industrial gas, nitrogen tanks, argon tanks, carbon dioxide tanks, hospital oxygen tanks, liquefied gas tanks, gas tanks, industrial gases, liquefied helium, ammonia, and gas pipes. high pressure medical We also accept replacement and filling of oxygen, argon, nitrogen, fixing valve heads, gas pipes, liquefied gas cylinders, gas cylinders, welding-cutting equipment, pressure gauges, all kinds of welding wires, and safety equipment.

We focus on safety and customer service as the main. We are ready to distribute gas pipes both wholesale and retail in Bangkok and its vicinity, and we also have a factory for industrial gas, carbon dioxide gas, installation of gas distribution systems, distribution of tools, kits. Adjust gas pressure and all kinds of gas equipment, brass fittings, various spare parts, gas pipe cleaning services, and gas pipe color services according to the regulations of the Department of Industry.



เราคือ ผู้ผลิต และจำหน่าย ก๊าซ และ ก๊าซ ทางอุตสาหกรรม
ออกซิเจน อาร์กอน ไนโตรเจน อะเซทิลีน ฮีเลียม ไนตรัสออกไซด์
ก๊าซมีทริก ก๊าซเกรดบริสุทธิ์สูง และอุปกรณ์เชื่อม-ตัด เหน็บรับแรงดัน
ลวดเชื่อมทุกชนิด และอุปกรณ์เชฟตี



ความสำคัญของ ก๊าซไนโตรเจน

ก๊าซไนโตรเจน มีบทบาทสำคัญอย่างไรในอุตสาหกรรมต่าง ๆ

- อุตสาหกรรมอาหาร ใช้ก๊าซไนโตรเจนเพื่อกันเน่าเสีย
- อุตสาหกรรมยา ใช้ก๊าซไนโตรเจนในขั้นตอนของแพ็คเกจจิ้งก่อนกลายเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (Finishing Product) เพื่อยืดอายุของตัวยา
- อุตสาหกรรมเชื่อมโลหะ ก๊าซไนโตรเจนใช้เป็นตัวกันไม่ให้ออกซิเจนในอากาศเข้าไปทำปฏิกิริยากับโลหะขณะการเชื่อม
- อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ก๊าซไนโตรเจนช่วยลดปริมาณเศษขยะที่เกิดจากกระบวนการผลิต ทำให้ขั้นตอนการบัดกรีมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- อุตสาหกรรมพลาสติก มีการฉีดก๊าซไนโตรเจนเข้าไปแทนที่ก๊าซออกซิเจนที่อยู่ในแม่พิมพ์เพื่อขึ้นรูปพลาสติก
- ก๊าซไนโตรเจน ช่วยไล่ความชื้น และออกซิเจนออกจากไบบีโกล์ ระบบถังเก็บน้ำมัน ก๊าซไอพ่น ตามโรงกลั่นน้ำมัน
- ก๊าซไนโตรเจน ช่วยตรวจสอบรอยรั่วของระบบเครื่องปรับอากาศ
- ก๊าซไนโตรเจน ช่วยรักษาบรรยากาศในไลน์ผลิตให้แห้ง และสะอาดอยู่เสมอ
- ก๊าซไนโตรเจน ใช้ในการหล่อเย็นเครื่องจักร



The importance of Nitrogen Gas

What role does Nitrogen Gas play in various industries...?

- The food industry uses nitrogen gas to preserve frozen food from spoiling.
- The pharmaceutical industry uses nitrogen gas in the packaging process before it becomes a finishing product to extend the life of the drug.
- In the welding industry, nitrogen gas is used to prevent oxygen in the air from reacting with metal during welding.
- Nitrogen gas electronics industry reduces the amount of waste generated by the manufacturing process, making the soldering process more efficient.
- The plastics industry injects nitrogen gas to replace the oxygen in the molds to form plastics.
- Nitrogen gas helps to remove moisture and oxygen from the pipeline in oil and flammable gas storage tanks at oil refineries.
- Nitrogen gas helps to check for leaks in the air conditioning system.
- Nitrogen gas keeps the atmosphere in the production line dry and clean.
- Nitrogen gas is used to cool the machines.



อ้างอิงข้อมูล : ส.นิมิต ออกซิเจน

ถังแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ ในอุตสาหกรรมเครื่องดื่มและอาหาร

“**ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์**” เป็นก๊าซที่ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น สามารถเกิดขึ้นเองได้ตามธรรมชาติ และมีอยู่ทั่วไปในอากาศ เราจึงมีการใช้ประโยชน์จากแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์มากันอย่างยาวนานในหลายๆ อุตสาหกรรม โดยเฉพาะการผลิตเครื่องดื่มหลากหลายชนิด เช่น การอัดแก๊สใน เครื่องดื่มอัดลม เครื่องดื่มแอลกอฮอล์เพื่อให้เกิดรสชาติ ใช้แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ผลิตโซดา หรือทำคราฟท์เบียร์

สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร ผู้ประกอบการก็มักใช้แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์เป็นส่วนประกอบในการใช้กระตุ้นการเติบโตของพืชที่ปลูกในอาคารเรือนกระจก หรือในโรงฆ่าสัตว์ ก็มีการใช้แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ในปริมาณสูงมากกับสัตว์เศรษฐกิจอย่างหมูหรือไก่ เพื่อให้พวกมันหมดสติก่อนนำไปเชือด ตลอดจนใช้ในกรรมวิธีบรรจุเนื้อสัตว์อาหารสด และขนมอบต่าง ๆ เพื่อช่วยยืดอายุของสินค้าในการยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียนอกจากนี้ ในกระบวนการขนส่ง แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์จะถูกใช้ในรูปของน้ำแข็งแห้ง เพื่อรักษาความสดของสินค้าก่อนส่งถึงมือผู้บริโภค



Carbon Dioxide Cylinders, in the beverage and food industry

“**Carbon dioxide**” is a colorless, odorless gas, occur naturally, and is ubiquitous in the air. Therefore, carbon dioxide has been exploited for a long time in many industries, especially in the production of various beverages such as gasification in carbonated beverages and alcoholic beverages for flavor.

In the food industry, carbon dioxide is often used by enterprises to stimulate the growth of crops grown in greenhouses or in slaughterhouses, and it has also been used in large quantities for economic animals. such as pigs or chickens to make them unconscious before being slaughtered and used in meat packaging Fresh food and pastries to help extend the life of the product to inhibit the growth of bacteria. In addition, in the transportation process, carbon dioxide is used in the form of dry ice to maintain the freshness of the product before it is delivered to the consumer.



อ้างอิงข้อมูล : ส.นิมิต ออกซิเจน



เราเน้นความปลอดภัย และบริการลูกค้าเป็นหลัก



ถังอะเซทิลีน แก๊สเชื้อเพลิงสำหรับการเชื่อมโลหะ

An acetylene gas cylinder for metal welding.

“ถังอะเซทิลีน” เป็นแก๊สไม่มีสี แต่ไวไฟ ที่ใช้งานร่วมกับออกซิเจน มีคุณสมบัติในการเป็นเชื้อเพลิงสำหรับการเชื่อมโลหะหรือตัดโลหะ ผู้ใช้งานจะต้องคอยควบคุมหัวรับอะเซทิลีนเช่นเดียวกับการใช้งานถังออกซิเจนเพื่อควบคุมอัตราการแก๊สที่เหมาะสม

ข้อควรระวังของการใช้งานถังแก๊สอะเซทิลีน

- ห้ามสูบบุหรี่หรือเกิดประกายไฟ
- ปิด วาล์วทุกครั้งที่ไม่ใช้งาน
- ตรวจสอบการรั่วไหลสม่ำเสมอ
- ใช้อุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองที่เหมาะสมกับความดัน

ร้าน ส.นิมิต ออกซิเจน จำกัด ก่อตั้งและศึกษาทางอุตสาหกรรม ที่ได้มาตรฐานทางอุตสาหกรรม ถังอะเซทิลีน 2 กก. และ 4 กก. รับประกันความปลอดภัยทุกถัง

“Acetylene gas is an odorless”, but flammable gas that is used in combination with oxygen. It has the property of being a flame source for metal welding or cutting. The user must control the adjustment of the acetylene torch just like when using an oxygen tank to control the appropriate rate of gas.

Precautions for using propane cylinder:

- Do not smoke or create sparks
- Close the valve every time when not in use
- Regularly check for leaks
- Use only approved equipment that is suitable for the pressure.



อ้างอิงข้อมูล : ส.นิมิต ออกซิเจน



“ก๊าซอาร์กอน” มีประโยชน์อย่างไร ในกระบวนการงานเชื่อมหรืองานตัดโลหะ...?

How is “Argon Gas” Useful in Welding or Cutting Processes...?

“แก๊สอาร์กอน” เป็นแก๊สเฉื่อย สามารถพบได้ในบรรยากาศประมาณ 0.94% มีคุณสมบัติไม่มีสี ไม่มีรส ไม่มีกลิ่น ไม่มีพิษ จึงมักนำไปใช้ประโยชน์กันอย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมงานเชื่อม การตัดโลหะ โดยใช้แก๊สอาร์กอนปกคลุมระหว่างการเชื่อมเพื่อป้องกันไม่ให้ออกซิเจนสัมผัสกับอากาศ เพราะชิ้นงานอาจทำปฏิกิริยากับไนโตรเจนในอากาศจนทำให้งานเชื่อมไม่มีคุณภาพ เนื่องจากอาร์กอนมีค่าพลังงานไอออไนเซชันต่ำ จึงช่วยในการเชื่อมอาร์กที่มีคุณภาพ และมีความเสถียร ดังนั้น แก๊สอาร์กอนจึงถูกใช้เป็นแก๊สปกคลุมในกระบวนการเชื่อมแบบ

“Argon gas” is an inert gas and can be found in an atmosphere of approximately 0.94%. It is colorless, tasteless, odorless, and non-toxic, and therefore is widely used in welding and cutting industries. Welding to prevent the workpiece from being exposed to air because the workpiece may react with nitrogen in the air resulting in poor welding quality due to the low ionization energy of argon, resulting in a quality arc welding. Therefore, argon gas is used as a cover gas in Gas Tungsten Arc Welding (GTAW) and Gas Metal Arc Welding (GMAW) processes.



อ้างอิงข้อมูล : ส.นิมิต ออกซิเจน

