

	<p style="text-align: center;">ANEXO N°6 TERMINOLOGIA</p> <p style="text-align: center;">Documento al que pertenece: <i>ITS.005 Cilindros de Gases Comprimidos</i></p>	
Revisión 1	Vigente desde: 18.09.2024	Página: 1/ 1

Cilindro de Gas Comprimido: es un contenedor metálico de paredes gruesas que almacenan gases bajo presión. Estos contenedores están disponibles en varios tamaños y capacidades y pueden albergar gases bajo presión o disueltos desde presiones atmosféricas hasta los 5500 psi.

Tapa del Cilindro: es una cubierta metálica de rosca, que sirve para la protección de la válvula y del área de conexión de un cilindro.

Plataforma Rodante: es un vehículo manual diseñado para transportar cilindros de gases comprimidos de tamaño estándar e industrial. Este vehículo tiene ruedas y una cadena o un mecanismo para afianzar el cilindro durante el transporte.

Arresta Llama: es la válvula o el mecanismo utilizado en las líneas de combustible y oxígeno, para prevenir la mezcla de estos gases.

Dispositivos de Válvula: consisten en la válvula y sus conexiones para permitir el acceso de gases comprimidos en un cilindro.

Gases Oxidantes: son aquellos que aumentan la relación de combustión de un material combustible con el cual entra en contacto (Ejemplo: oxígeno).

Gases Disueltos: son aquellos que se encuentra en mezcla o disolución con otros (ejemplo: acetileno) y que requieren estar en este estado para lograr su estabilización química.

Gases Inertes: son gases que por la característica de su conformación son libres de capacidad de combustión (ejemplo: nitrógeno, argón, helio, dióxido de carbono).

Gases Inflamables: son gases que disponen de la capacidad y composición de poder generar una reacción en cadena por los gases que despiden al tener contacto con el ambiente (ejemplo: GLP, Gas Natural, butano, pentano, hidrógeno, etc.)

Gases Tóxicos: son gases que por su característica tienen una reacción con el oxígeno del aire o con la humedad, estos pueden desplazar el oxígeno o mezclarse creando daños en el sistema respiratorio e inclusive la muerte (ejemplo: óxido de etileno)

Prueba Hidrostática: es toda prueba en la que se somete a un cilindro para poder verificar su capacidad de almacenamiento a presión sin alterar considerablemente sus propiedades físicas y mecánicas.