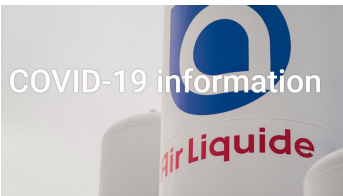
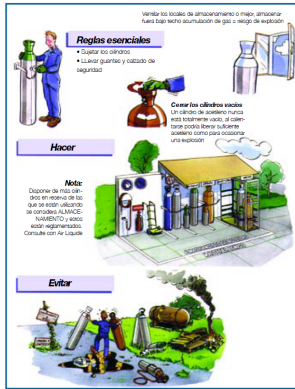


En este número



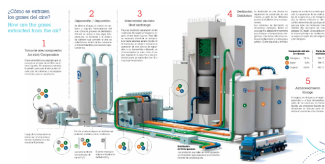
Air Liquide: medidas tomadas ante el brote de Covid-19



Seguridad de los gases industriales

Entrega de donación

Consulta a nuestros Clientes del temario 2020



¿Sabías qué...?

En este número queremos compartir con nuestros clientes

- Air Liquide y las medidas tomadas frente al coronavirus.
- Seguridad: almacenamiento de cilindros
- Donación a la "Escuela de Educación Secundaria Técnica N° 5 - Roberto Noble.
- Consulta a nuestros clientes del temario a publicar durante 2020.
- ¿Sabías qué...? Sección para conocer un poco más sobre Air Liquide.

Información sobre medidas tomadas ante la aparición del Covid-19 (coronavirus)

Desde la aparición del coronavirus el Grupo Air Liquide ha reaccionado con una serie de medidas para proteger la salud de sus empleados, pacientes y clientes, activando planes de continuidad para tratar de asegurar el suministro. Un comité a nivel mundial fue puesto en acción y se han implementado medidas sanitarias alrededor del mundo siguiendo las indicaciones de los diferentes gobiernos y organismos.

Air Liquide Argentina viene trabajando en forma anticipada a esta situación, estableciendo medidas preventivas entre sus empleados en relación a viajes, cuarentenas, visitas a clientes, sanitización de lugares de trabajo, reducción de movimientos y reuniones, etc. También ha generado una serie de cuidados en instalaciones y en especial con aquellos que se desempeñan en el sector medicinal, para proteger la salud de las personas y la seguridad sanitaria de las plantas de envasamiento así como en los equipos medicinales hospitalarios y domiciliarios, protocolos de aislamiento y limpieza así como del movimiento y cuidado de las personas que los manipulan. Es nuestro principal objetivo el cuidado de todas las personas, nuestro personal, nuestros clientes y familias.

Se han previsto planes de contingencia para hacer frente a la evolución y ante la posibilidad de nuevos acontecimientos, de manera que podamos continuar el abastecimiento a nuestros clientes industriales a través de la estructura productiva a lo largo del país. Las áreas operativas, logística y comercial de Air Liquide Argentina se encuentran en funcionamiento y dispuestas a trabajar juntos en este inusual contexto que requiere de la comprensión y acompañamiento de todos.

Air Liquide Argentina mantendrá por las próximas semanas un cronograma de monitoreo, evaluando en forma constante la situación y aplicación de las medidas adoptadas.

Si lo requiere no dude en comunicarse con su Responsable Comercial o con

Seguridad

Durante los próximos números publicaremos contenido relacionado con las características y seguridad en el uso y manipulación de los gases sinindustriales o sus recipientes. Comenzaremos con los cilindros de gases comprimidos comunmente utilizados en todo tipo de industrias, mercados y clientes. Si desea profundizar en esta o cualquier otra información así como en cursos de seguridad no deje de contactar a su Responsable Comercial o escribimos a: experiencia.cliente-sc@airliquide.com

Almacenamiento, utilización y transporte de cilindros

Ventilar los locales de almacenamiento o mejor, almacenar fuera bajo techo acumulación de gas = riesgo de explosión

Reglas esenciales

- Sujetar los cilindros
- Llevar guantes y calzado de seguridad

Cerrar los cilindros vacíos
Un cilindro de acetileno nunca está totalmente vacío, al calentarse podría liberar suficiente acetileno como para ocasionar una explosión

Hacer

Nota:
Disponer de más cilindros en reserva de los que se están utilizando se considera ALMACENAMIENTO y estos están reglamentados. Consulte con Air Liquide

Evitar

Desplazar correctamente el cilindro

Para sacar o meter un cilindro de un contenedor o un carrito:
• una mano en la culpa
• la otra en la ojiva

Para rodar un cilindro:
• controlar su equilibrio con la mano en la culpa manteniendo el cilindro cerca del cuerpo
• hacerlo rodar con la otra mano en el cuerpo del cilindro

Los cilindros grandes pesan mucho

CUIDADO CON LOS DEDOS

Procurar que permanezca estable

No den la espalda a un cilindro que acaban de dejar

Detrás de una puerta no es el mejor sitio para dejar un cilindro

Movimiento correcto

Movimiento correcto. Levantar o tumbar un cilindro:
• piernas dobladas
• espalda recta

Cuidado con los esguines y los movimientos en falso

Utilizar protecciones individuales

guantes de seguridad
zapatos de seguridad

NO INTENTAR DETENER NUNCA UN CILINDRO QUE ESTÁ CAYENDO

Utilice un manorreductor para reducir la presión

200 bar es un sistema encima de una tarjeta de crédito

Comprobar su buen estado. A los manómetros funcionan bien, revises no tienen fugas. **NO LOS MANIPULE**

Probar la estanqueidad con agua jabonosa

Cuidado con las proyecciones

Una pieza mal sujeta será proyectada como una bala de fusil

No apretar nunca bajo presión un racor que fuga

Sitúese fuera de la línea de proyección del manorreductor al abrir la válvula.

No trasvasar

¡CUIDADO!
Un flexible no sujeto "latiguea"

Cuidado con las fugas

Un cilindro sin presión nunca está totalmente vacío. Si la válvula no está cerrada al menor incremento de temperatura la materia prima del cilindro de acetileno puede liberar gas. Unos litros de acetileno son suficientes para provocar una explosión en la caja de un vehículo.

Cuidado con los choques

Incluso en posición horizontal en la caja un cilindro puede convertirse en un proyectil peligroso en caso de choque frontal o vuelta de campana

Lo que debe hacerse

Ventilar el vehículo

Cerrar las válvulas incluso si los cilindros están vacíos

Sujetar sólidamente los cilindros

Desmontar los equipos para el transporte

No manear los cilindros en el vehículo si no es necesario

Donación

En el marco del relevamiento de opinión de nuestros clientes industriales llevado a cabo en Noviembre pasado, Air Liquide Argentina decidió acompañar la participación con una acción solidaria, mediante una donación a la escuela técnica N°5 "Roberto Noble" ubicada en La Tablada, Provincia de Buenos Aires. Esta donación consistiría en los elementos de necesidad que definiera la institución, la cual solicitó impresoras láser color y monocromo. La entrega de varios de estos equipos se había programado para el presente mes a posterior del inicio de clases. Debido a las medidas de restricción de público conocimiento y a las de seguridad adoptadas por Air Liquide siguiendo los consejos de los organismos de gobierno, la entrega de los equipos ha sido pospuesta hasta que éstas sean levantadas, momento en el cual podremos llevar a cabo esta esperada acción.

Consulta temario Compartiendo 2020

Desde esta canal de contacto queremos escuchar a nuestros Clientes sobre los temas de interés para compartir en 2020. Para ello ponemos a su disposición un link con un sencillo formulario para que nos escriban sobre qué productos, aplicaciones, tecnología, temas de seguridad, etc. quisieran ver en los números de este año.

<https://cutt.ly/Consulta-temas-a-publicar>

Para conocer un poco más sobre Air Liquide

En el número anterior comentamos sobre la información que se puede encontrar en la página web del Grupo Air Liquide, www.airliquide.com.

Para aquellos clientes interesados en información corporativa, management, innovación y una gran variedad de temas que hacen a la Compañía y la Industria, pueden encontrar una variedad de publicaciones on line del Grupo Air Liquide de los últimos años, por ejemplo la publicación On Air con temas variados de mercados; productos; aplicaciones y corporativos, reportes financieros y de gestión anuales, códigos de conducta y compliance, reportes medioambientales, entre otros.

www.airliquide.com



¿Cómo se extraen los gases del aire?

How are the gases extracted from the air?

1 Toma de aire/compresión
Air inlet/Compression

El aire atmosférico es aspirado por un compresor a través de un filtro que retiene el polvo. El compresor aumenta la presión para que el aire pueda circular por las cañerías y los equipos necesarios para su separación.

2 Depuración / Depuration

Se elimina el agua, el dióxido de carbono y algunos hidrocarburos del aire. Como el proceso de destilación del aire se realiza a muy bajas temperaturas, la humedad y el dióxido de carbono que contiene el aire se solidificarán dentro de las columnas e intercambiadores provocando tapos.

3 Intercambio de calor
Heat exchange

Para ser destilado (separación de las moléculas de oxígeno, nitrógeno y argón) el aire debe licuarse. Para ello es necesario disminuir su temperatura hasta alcanzar estado líquido. El enfriamiento se obtiene mediante la operación de una turbina de expansión y es transmitido utilizando un intercambiador de calor entre el aire que ingresa en la caja fría y los productos puros ya separados (ver 4) a muy baja temperatura.

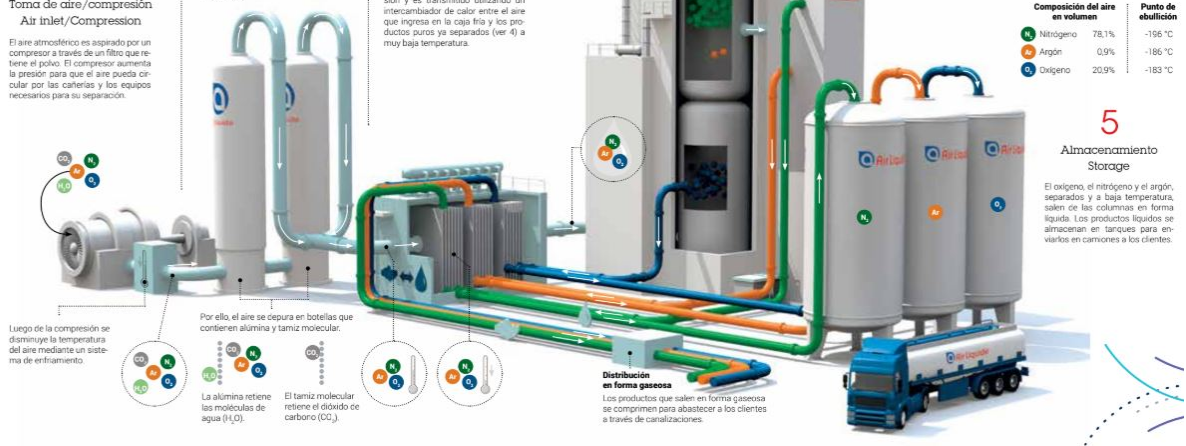
4 Destilación
Distillation

La destilación es una técnica de separación de sustancias de una mezcla, a partir de los diferentes puntos de ebullición de sus componentes. Las columnas de destilación se encuentran instaladas dentro de una caja fría, aislada térmicamente para trabajar a temperaturas criogénicas. Una de las columnas trabaja a media presión y la otra a baja presión. El aire depurado y enfriado

Composición del aire en volumen		Punto de ebullición
N ₂	Nitrógeno 78.1%	-196 °C
Ar	Argón 0.9%	-186 °C
O ₂	Oxígeno 20.9%	-183 °C

5 Almacenamiento
Storage

El oxígeno, el nitrógeno y el argón, separados y a baja temperatura, salen de las columnas en forma líquida. Los productos líquidos se almacenan en tanques para enviarlos en camiones a los clientes.



Su opinión será apreciada y de utilidad para nosotros. Escanee el código de su preferencia:

Formulario de Sugerencias

Formulario de Calidad de Servicio



www.airliquide.com



Air Liquide se encuentra presente en 80 países, cuenta con cerca de 68.000 empleados y trabaja para más de 3 millones de clientes y pacientes.

Presente en la Argentina desde la adquisición, en 1938, de la empresa local de gases del aire, La Oxigena. Desde entonces, Air Liquide ha apoyado el desarrollo de la industria local y de los profesionales de la salud ofreciendo soluciones innovadoras.