

# PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE PÉRDIDAS

## CONTAMINANTE

### Productos Químicos, Gases Comprimidados y Farmacéuticos

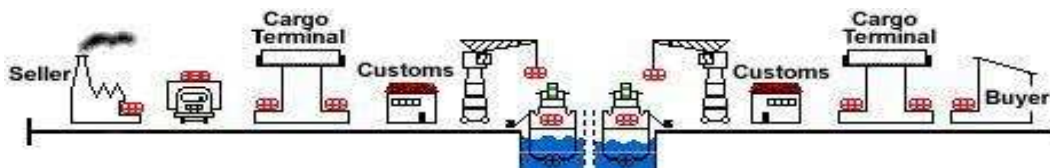


Cuidados generales de  
las mercancías y  
prevención de  
pérdidas



# Buenas prácticas para el manejo de control de pérdidas

1. Comprender el negocio: valor y operación de la cadena de abastecimiento.
2. Identificar los factores críticos de riesgo.
- 3.



4. Estar atento a las leyes: regulaciones internacionales, requerimientos y certificados necesarios.
5. Planear trayecto de la mercancía: origen, ruta, destino, tiempo, terreno y clima.
6. Seleccionar empaque y etiquetas.
7. Seleccionar las condiciones de transporte.



8. Cuidadosa selección de personal: propio y de terceros.
9. Controlar y auditar las operaciones: propias y de terceros
10. Seguro acorde al riesgo y exposición
11. Comunicación y retroalimentación.
12. Transporte acorde al tipo de mercancía movilizada.

# Buenas prácticas para la recepción de mercancías

En primera instancia, examine los productos al llegar: revise el etiquetado, condiciones de manipulación, desempaque y examine la mercancía.



- Consulte ficha de datos con información complementaria.
  - En las entregas por carro tanque verifique que no existan perdidas por fugas.
- 
- Durante el transporte y la distribución de los recipientes, debe cuidarse de que no se produzcan daños en las válvulas y conexiones.
  - Durante la recepción se deben seguir los protocolos de seguridad para cada tipo de producto.

## **En caso de daños o fugas inmediatamente:**

El manejo de productos químicos y materiales peligrosos en grandes volúmenes y malas condiciones de los contenedores pueden provocar accidentes tales como, incendios, explosiones, fugas y derrames de sustancias tóxicas.

- Aislé el área del peligro y no permita la entrada
- Evacue a la población cercana al lugar y Proteja el lugar
- Comuníquese con la autoridad mas cercana
- No altere las condiciones del empaque o las mercancías.
- Tome fotos.
- Notifique al transportador por escrito las mercancías dañadas bajo su responsabilidad.

## **Consideraciones para el manejo de Productos Químicos, Gases comprimidos y Farmacéuticos**

- Durante el transporte impedir daños en las válvulas y conexiones.
- Evitar los daños mecánicos en las botellas (abolladuras, cortes, etc.).



- Las botellas que hayan quedado expuestas al fuego deben marcarse claramente, ya que pueden volverse quebradizas o perder su solidez.
- Los vehículos deben ir equipados con una tira eléctricamente conductiva para poner a tierra la electricidad estática.
- Advertencias: la difusión de consejos para evitar acciones peligrosas razonablemente previsibles.

- Medidas en caso de emisión accidental.
- Evitar cambios severos de temperatura.
- Se debe tener en cuenta el tipo de gas que se transporte para *(comprimidos, licuados, o disueltos bajo presión)*.
- Habrá que tomar las precauciones necesarias para impedir que las botellas caigan de los vehículos y sean sometidas a un uso desconsiderado, choques excesivos o esfuerzos locales, así como un excesivo movimiento de los líquidos en los tanques de mayor tamaño.



## **CONTAMINANTE**

### **Productos Químicos, Gases Comprimidos y Farmacéuticos**

#### **SUSTANCIAS EXPLOSIVAS**



- Normativas estrictas de transporte y almacenamiento con el fin de evitar el robo para su utilización en actividades criminales.
- Los lugares de almacenamiento y transporte han de ser de madera u otros materiales que no generen

chispas.

#### **SUSTANCIAS OXIDANTES**

- Se debe evitar almacenar sustancias oxidantes potentes cerca de líquidos, aunque su punto de inflamación sea bajo, o de materiales inflamables, aunque lo sean solo ligeramente.
- El área de almacenamiento durante el transporte debe ser fresca, estar bien ventilada y tener una estructura ignífuga.



## SUSTANCIAS INFLAMABLES



- Los materiales inflamables deben ser conservados y transportados en lugares suficientemente frescos para evitar igniciones accidentales si los vapores se mezclan con el aire.
- Los vapores de disolventes inflamables pueden ser más pesados que el aire y moverse a ras de suelo hasta una fuente de ignición distante.

## SUSTANCIAS TOXICAS

- Las sustancias químicas tóxicas deben conservarse en áreas frescas y bien ventiladas lejos de fuentes de calor, ácidos, humedad y sustancias oxidantes.
- Los compuestos volátiles deben almacenarse en refrigeradores que no generen chispas (-20°C) para evitar la evaporación.



## CONTAMINANTE

### Productos Químicos, Gases Comprimidos y Farmacéuticos

## SUSTANCIAS CORROSIVAS



- Estos materiales pueden dañar sus recipientes y propagarse en la atmósfera de su lugar de almacenamiento durante el transporte.
- No se debe utilizar una misma área para el almacenamiento simultáneo de compuestos de ácido nítrico y compuestos de ácido sulfúrico.

## QUIMICOS QUE REACCIONAN CON EL AGUA

- Algunos productos químicos como los metales de sodio y de potasio reaccionan con el agua generando gases inflamables o explosivos.
- El área de transporte de estos productos no debe presentar este elemento y estar protegido en contra de este.



## PRODUCTOS FARMACEUTICOS



- Se deberá garantizar que estos productos se mantengan en lugares frescos libres de excesivo calor, humedad y luz durante el almacenamiento.
- Estar atento a las regulaciones, requerimientos y certificados necesarios.

- Como medida preventiva, es preciso mantener etiquetado de acuerdo al tipo de producto y los sistemas internacionales.



# PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE PÉRDIDAS

## CONTAMINANTE

### Productos Químicos, Gases Comprimidos y Farmacéuticos

© Copyright 2012.

**Imágenes:**

<http://www.sprbun.com/corporativa/corporativa/fotos.php>

[www.montindustria.com/granos.jpg](http://www.montindustria.com/granos.jpg)

<http://blowitupbob.buzznet.com/user/photos/>

[www.nyksud.cl/images/adr\\_graneles.jpg](http://www.nyksud.cl/images/adr_graneles.jpg)

[www.arrakis.es/~portillo/gruatolvadoble.jpg](http://www.arrakis.es/~portillo/gruatolvadoble.jpg)