



Manejo de Sustancias peligrosas

<b>Creado por:</b>	<b>Revisado por:</b>		<b>Autorizado por:</b>
Carolina González Carabalí	Juliana Herrera	Daniela Samper	Lorena Fortín
Asesor de Prevención de Riesgos	Jefe de Operaciones	Asesor en Calidad	Gerente General

## Tabla de contenido

1. Objetivo.....	3
2. Alcance. ....	3
3. Responsables.....	3
4. Definiciones.....	3
5. Documentos. ....	4
6. Descripción de la actividad.....	5
7. Tabla de Cambios .....	6

## 1. Objetivo.

- El presente procedimiento tiene por finalidad establecer prácticas seguras que garanticen un manejo adecuado de las sustancias peligrosas en las actividades a realizar.

## 2. Alcance.

- Este procedimiento es aplicable a todo el personal que trabaje en **Clean Expert Integral SpA** y realice manipulación de sustancias peligrosas.

## 3. Responsables.

- Supervisor, vela por el cumplimiento del procedimiento de manejo de sustancias peligrosas.
- Trabajador, aplicar a cabalidad lo establecido en el procedimiento de manejo de sustancias peligrosas dictado por la empresa Clean Expert SpA.

## 4. Definiciones.

Concepto	Definición
<b>Sustancias peligrosas</b>	Elementos químicos y compuestos que presentan algún riesgo para la salud, para la seguridad o el medio ambiente.
<b>Peligro</b>	Situación en la que existe la posibilidad, amenaza u ocasión de que ocurra una desgracia o un contratiempo.
<b>Hoja de seguridad</b>	Documento que describe los riesgos de un material peligroso y suministra información sobre cómo se puede manipular, usar y almacenar el material con seguridad

## 5. Documentos.

### APRUEBA PROCEDIMIENTO PARA LA APLICACIÓN EN EL MANEJO SUSTANCIAS PELIGROSAS



#### I. INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

##### a) Inspección de herramientas de trabajo.

- Duchas lavaojos de emergencias
- Extintor
- Sistemas de contención de derrame (bandejas de contención plásticas y/o metálicas)
- Agentes de absorción
- Portador de botellas

##### b) Elementos de protección personal.




- Delantal
- Zapatos de seguridad
- Gafas o antiparras
- Guantes adecuados dependiendo de las sustancias peligrosas manipuladas
- Protección respiratoria dependiendo de las sustancias peligrosas manipuladas

## 6. Descripción de la actividad.

1. Planificar el trabajo antes de iniciar y, estar atento a la labor que realiza.
2. Señalizar el área de trabajo a través de conos reglamentario según lo dispuesto por la norma de señalización vial
3. Utilizar sustancias químicas y equipos para fines destinados.
4. Verificar la hoja de seguridad antes de usar el producto.
5. Utilizar los elementos de protección personal de manera correcta y correspondiente.
6. Tener capacitación y autorización para manipular el producto químico.
7. El trabajador debe conocer la ubicación exacta de las duchas lavoajos en caso de una posible emergencia.
8. El trabajador debe utilizar y conocer el sistema de contención de derrame (bandejas de contención plásticas y/o metálicas).
9. El trabajador debe utilizar agentes de absorción y el portador de botellas.
10. Una vez terminada la tarea se debe espejar el área retirando conos de señalización y herramientas de limpieza.
11. Dejar los productos químicos, herramientas o equipos limpios y ordenados en el lugar que corresponde.

## II. RIESGOS.

- Caídas mismo distinto nivel
- Contaminación:

<p><b>VÍA RESPIRATORIA</b> a través de la nariz y la boca, los pulmones, etc.</p>		<p>Es la vía de penetración de sustancias tóxicas más importantes en el medio ambiente de trabajo, ya que con el aire que respiramos pueden penetrar en nuestro organismo polvos, humos, aerosoles, gases, etc.</p>
<p><b>VÍA DIGESTIVA</b> a través de la boca, estómago, intestinos, etc.</p>		<p>Es la vía de penetración a través de la boca, el esófago, el estómago y los intestinos. También hemos de considerar la posible ingestión de contaminantes disueltos en mucosidades del sistema respiratorio.</p>
<p><b>VÍA PARENTERAL</b> a través de Las heridas, llagas, etc.</p>		<p>Es la vía de penetración del contaminante en el cuerpo a través de llagas, heridas, etc.</p>

**VÍA DÉRMICA A través de la piel**



Es la vía de penetración de muchas sustancias que son capaces de atravesar la piel, sin causar erosiones o alteraciones notables, e incorporarse a la sangre, para posteriormente ser distribuidas por todo el cuerpo.

### III. MEDIDAS DE CONTROL.

- Siempre planifique su trabajo, revise, analice y cumpla con el procedimiento existente.
- Antes de manipular una sustancia peligrosa, revise y analice la Hoja de Datos de Seguridad.
- Trabaje sólo con sustancias para las cuales tiene autorización.
- Para realizar el manejo o aplicación de sustancias peligrosas, verifique la inexistencia de otros trabajadores en las zonas de trabajo.
- En caso de aplicación, utilice medios de advertencia con mensajes como "Peligro: Sustancia Peligrosa", y si es posible, pida ayuda para mantener guardados los accesos mientras se realice esta tarea y se cumplan los periodos mínimo de reentrada de trabajadores.
- Utilice todos los Elementos Protección Personal definidos en el procedimiento.
- Informe inmediatamente ante cualquier síntoma de malestar físico a su jefatura ya que en este caso se deben activar los procedimientos de emergencia

## 7. Tabla de Cambios

Fecha	Versión	Cambios
25/04/17	0.0	Creación y Aprobación