## ANEXO 3

## PROCEDIMIENTO GENERAL EN CASO DE DERRAME

Los vertidos de líquidos requieren una actuación rápida para su neutralización y eliminación, que variará en función de la naturaleza de las sustancias implicadas ya que en algunos casos pueden ser peligrosos para las personas y/o las instalaciones afectadas ya sea por el contacto directo o causa de los vapores generados.

**1. INFLAMABLES**: Los vertidos de líquidos inflamables deben absorberse con carbón activado u otros adsorbentes específicos, sin hacer uso en ningún caso del aserrín.

**2. ACIDOS:** Se deben utilizar absorbentes neutralizadores comerciales o bicarbonato sódico (NahCO3). Una vez neutralizado el derrame se ha de lavar la superficie con abundante agua y detergente.

**3. BASES:** como en el caso de los ácidos se utilizarán absorbentes neutralizadores comerciales o agua ligeramente acidificada. Una vez neutralizado el derrame se ha de lavar la superficie con abundante agua y detergente.

Una vez absorbido el derrame se han de recoger los desperdicios generados para eliminarlos convenientemente y gestionándolos como desechos peligrosos.

En caso de derrame los EPP apropiados que se deben utilizar son: (guantes de nitrilo) y delantal contra productos químicos (traje ti Beck), respirador con filtro para gases y vapores, tener presente el tipo de derrame y las instrucciones de la ficha de seguridad.

**Flujo grama Procedimiento en Caso de Derrame.**

**PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME**

A continuación, se procederá a tratar y gestionarlo como un Residuo Peligroso

**PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME**

Se deben utilizar absorbentes neutralizadores comerciales o bicarbonato sódico (NahCO3). Una vez neutralizado el derrame se ha de lavar la superficie con abundante agua y detergente.

Los vertidos de líquidos inflamables deben absorberse con carbón activado u otros adsorbentes específicos, sin hacer uso en ningún caso del aserrín.

LIQUIDOS INFLAMABLES

ACIDOS

BASES

Como en el caso de los ácidos se utilizarán absorbentes neutralizadores comerciales o agua ligeramente acidificada. Una vez neutralizado el derrame se ha de lavar la superficie con abundante agua y detergente.

## ACCIONES A SEGUIR EN CASO DE ACCIDENTES

La actuación frente a un accidente o derrame, exige la consideración de factores como: la rapidez de acción, aplicación de métodos de descontaminación adecuados, protección personal apropiada. En este punto el manejo y consulta constante de las fichas de seguridad química es muy importante.

## Salpicadura en el ojo por ácidos

* Lávese con abundante agua durante 20 minutos; utilice el lavador de ojos o un frasco de lavado o también puede poner la cabeza inclinada, bajo el grifo, de manera que el chorro de agua caiga directamente sobre el ojo.
* Después lave con abundante solución salina.
* No se frote los ojos para evitar dañar el tejido ocular.
* Remitir inmediatamente al médico.

## En caso de ingestión de ácidos

* Administre de tres a cuatro vasos de agua potable.
* Llame al médico o conduzca al paciente hasta el centro médico cercano

## Quemaduras por álcalis

* Lávese inmediatamente la zona con abundante agua durante 20 minutos.

## En caso de salpicaduras de álcalis en el ojo

* Lave inmediatamente el ojo con abundante agua durante 20 minutos (el/los ojos deben permanecer abiertos), usando para ello el lavador de ojos, o un frasco de lavado, mueva los ojos en diferentes direcciones.
* Después lave con abundante solución salina.
* No se frote los ojos para evitar dañar el tejido ocular.
* Trasladar inmediatamente al médico.

## En caso de ingestión de álcalis

* Administre al paciente 3 ó 4 vasos de agua potable.
* Busque atención médica.

## En caso de cortaduras de vidrio

* Lave la zona con abundante agua, para eliminar cualquier partícula de vidrio que hubiese quedado adherida.
* Procedas a la desinfección con un líquido antiséptico
* Si tiene hemorragia haga presión sobre la herida o realice un vendaje compresivo, si es abundante recurra al servicio médico.

## En caso de intoxicación con gases

* La persona que va a prestar el primer auxilio debe ingresar por la persona afectada con mascara media cara y cartuchos para gases multipropósito, monogafas.
* Alejar la persona afectada del lugar del accidente a un área despejada, abierta con circulación de corriente de aire.
* Si presenta dificultad respiratoria, solicite atención médica de inmediato.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elaboró** | **Revisó** | **Aprobó** | **Fecha de vigencia** |
| Líder de Seguridad y Salud en el Trabajo | Dirección de Aseguramiento de la Calidad  Líder SIG | Consejo de Rectoría | Agosto del 2022 |

**CONTROL DE CAMBIOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FECHA** | **VERSIÓN** | **ÍTEM** | **MODIFICACIÓN** |
| Febrero 2023 | 2 | Encabezado y control de cambios | Se cambia el encabezado y control de cambios del procedimiento según los lineamientos del SIG |