



PLAN DE AUTOPROTECCIÓN EN TU CENTRO DE TRABAJO: Comportamiento frente a un derrame de ácido o base

QUE DEBO SABER ANTE DE TRABAJAR CON SUSTANCIAS QUIMICAS, PARA ACTUAR ANTE UN DERRAME

- Ante un derrame debe de Proceder con calma pero sin pausa. Sin comprometer la seguridad de uno, o colectiva.
- Conocer las sustancia o sustancias implicadas. **Importante conocer el etiqueta y la Fichas de Datos de Seguridad de los mismos**, estas deben de estar accesibles en el laboratorio o en: <http://www.insht.es/fisq>. En ellas te indican el procedimiento mas adecuado. Así como si se trata de corrosivos, tóxicos, comburentes o inflamables.



PROCEDIMIENTO ANTE UN DERRAME DE ÁCIDO O BASE

- 1. Protección** de la piel ojos y vías respiratorias con los EPI's adecuados.
- 2. Ventilar, acotar y señalar** la zona
- 3. Controlar** la fuente del derrame. Impidiendo que se extienda.
- 4. Absorber** con material inerte cubriendo este de forma circular desde el exterior hacia el interior hasta completar el derrame.
- 5. Recoger** el producto resultante y, si es necesario, neutralizarlo químicamente. Por personal especializado.
- 6. Verter** todo el material en una bolsa doble con cierre hermético.
- 7. Etiquetarlo** adecuadamente como residuo peligroso. *"El material que utilice en el proceso (Fregona, bayetas,...) considérelo con un residuo"*.

EXPOSICIÓN		¡EVITAR TODO CONTACTO!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
Inhalación	Corrosivo. Sensación de quemazón. Tos. Dificultad respiratoria. Jadeo. Dolor de garganta. Síntomas no inmediatos (véanse Notas).	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Posición de semiincorporado. Respiración artificial si estuviera indicada. Proporcionar asistencia médica.
Piel	EN CONTACTO CON LÍQUIDO: CONGELACIÓN. Corrosivo. Quemaduras cutáneas graves. Dolor.	Guantes aislantes del frío. Traje de protección.	Aclarar con agua abundante, después quitar la ropa contaminada y aclarar de nuevo. Proporcionar asistencia médica.
Ojos	Corrosivo. Dolor. Visión borrosa. Quemaduras profundas graves.	Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular combinada con la protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
Ingestión			

DERRAMES Y FUGAS

Evacuar la zona de peligro. Consultar a un experto. Ventilar. Eliminar el gas con agua pulverizada. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).



Fichas Internacionales de Seguridad Química

CLORURO DE HIDRÓGENO HCl MSD: D165

Cloruro de hidrógeno (gas) Ácido clorhídrico (líquido)

CAS: 7647-01-0 HCl Número de entrada: 262

EFECTOS: Líquido

Clasificación: Líquido corrosivo (H314)

Clasificación: Gases muy tóxicos (H332)

TIPO DE PELIGRO	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No aplica		Resaca de ácido con el agua para evitar la formación de gases. Evitar el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos.
EXPLOSIÓN			

EXPOSICIÓN	EVITAR TODO CONTACTO	CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS
Inhalación	Evitar la inhalación de los gases. Evitar el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos.	Resaca de ácido con el agua para evitar la formación de gases. Evitar el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos.
Piel	Evitar el contacto con el líquido. Evitar el contacto con la piel.	Resaca de ácido con el agua para evitar la formación de gases. Evitar el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos.
Ojos	Evitar el contacto con el líquido. Evitar el contacto con los ojos.	Resaca de ácido con el agua para evitar la formación de gases. Evitar el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos.

DERRAMES Y FUGAS

Evacuar la zona de peligro. Consultar a un experto. Ventilar. Eliminar el gas con agua pulverizada. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).

ENVASADO Y ETIQUETADO

Clasificación: Líquido corrosivo (H314)

Clasificación: Gases muy tóxicos (H332)

RESPUESTA DE EMERGENCIA

Evacuar la zona de peligro. Consultar a un experto. Ventilar. Eliminar el gas con agua pulverizada. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).

VEASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO

