

# RESIDUO BATERÍAS ÁCIDAS

## DESCRIPCIÓN GENERAL:

Se denomina batería al dispositivo que consiste en una o más celdas electroquímicas que pueden convertir la energía química almacenada en electricidad.

**Generador:** Personas físicas o jurídicas en cuya actividad se produzca este residuo generalmente en talleres mecánicos, concesionario de automóviles, hogares etc.

**Nombre oficial:** Residuos de baterías ácidas

**Nombre comercial:** No posee por ser una mezcla.

**Estado físico:** Sólido

**Color:** Variados colores

**Olor:** Característico

**Apariencia:** Cubo sólido, con olor aparente

**Nombre químico:** Mezcla de ácidos sulfúricos, plomo nocivo y metales.

**Sinónimos:** Batería plomo-ácido, batería gel etc.

**Familia química:** Ácidos inorgánicos, metales



## ¿DÓNDE RECICLAR?:

### 1. PUNTO LIMPIO PARA BATERÍAS DE AUTO EN DESUSO VITACURA

El municipio de Vitacura cuenta con el primer Punto Limpio para el reciclaje de baterías en desuso en Chile.

El centro de acopio especializado en el manejo de este residuo automotriz es el primero de una red que espera recuperar el 90% de las baterías que, mal almacenadas, pueden provocar serios daños a la salud y el medio ambiente.

## ¿CÓMO RECICLAR?, PASOS A SEGUIR

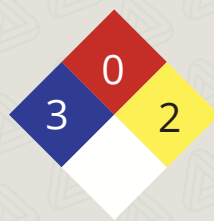
1. Una vez cambiada la batería se debe llevar al lugar de acopio de residuos peligrosos.
2. El depósito debe ser plásticos o metálicos herméticos con tapa.

## ¿QUÉ RIESGOS EXISTEN?

Solución de compuestos con características corrosivas. El residuo es considerado peligroso de acuerdo al Decreto Supremo N°148. Artículo 90 Lista A1, Ítem A1160

**CLASE O DIVISIÓN:** Sustancias corrosivas Clase 8, nivel de toxicidad extrínseca. Podría presentar características tóxicas crónicas (según el tipo de batería)

**NIVEL DE RIESGO:** Muy peligroso para la salud.  
Nivel de inflamabilidad: Estable  
Nivel de reactividad: Cambio químico violento



## ¿CÓMO PROTEGERSE?

- No es necesario. (Usar lentes de seguridad si una batería se encuentra abierta).
- Usar Guantes de PVC, Goma o Neopreno de longitud hasta el codo.
- No es necesario.
- Se recomienda el uso de buzo de papel o piloto y zapatos de seguridad resistentes.

## ¿SI UN ACCIDENTE OCURRE, QUÉ HACER?

### MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

No aplica.

### MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

- Medios: Polvo químico seco o CO2
- Contraindicaciones: Evitar chorros de agua directo al fuego.

### MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES, FUGAS E INCENDIOS

- Zonas de evacuación: No aplica. (Cercar el derrame a menos de 1 metro.)
- Precauciones para el medio ambiente: Evite que las baterías entren a alcantarillas o corrientes de aguas.
- Métodos de limpieza: Si las baterías se encuentran abiertas, absorber con materia absorbente. Recoger en recipiente apropiado.
- Equipamiento mínimo del transportista: Elementos de protección personal, elementos para limpiar, recoger.