

# RESIDUO METALES NO PESADOS (COBRE Y HIERRO)

## DESCRIPCIÓN GENERAL:

Los metales son los elementos químicos capaces de conducir la electricidad y el calor, que exhiben un brillo característico y que resultan sólidos a temperatura normal.

**Generador:** Personas físicas o jurídicas en cuya actividad se produzca este residuo, principalmente industrias que producen este envase y personas que utilizan este producto.

Nombre oficial: Residuos de metales usados.  
Nombre comercial: Hierro y Cobre.

En el caso del cobre:

Color: Color rojizo y brillo metálico

Olor: Característico(metal)

Punto de fusión: 1357,77 K, (1084,62 °C)

En caso del hierro:

Color: Color gris plateado

Olor: Característico(metal)

Punto de fusión: 1808 K, (1535 °C)

Nombre químico: Metales

Formula química: Cu y Fe

Sinónimos: Hierro( fierro)

Familia química: Metal de transición

## ¿CÓMO RECICLAR?, PASOS A SEGUIR

1. Una vez utilizado el metal este se debe llevar al lugar de acopio.
2. Asegúrese que el lugar de acopio este limpio y sin grasa, ni otras sustancias que puedan deteriorar el metal.

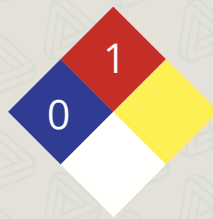
## ¿QUÉ RIESGOS EXISTEN?

Solución de compuestos con características tóxica e infecciosa e inflamables.





El residuo es considerado no peligroso de acuerdo al Decreto Supremo N°148. Artículo 90, Lista B3 Ítem B1020.

**CLASE O DIVISIÓN:** Sustancias tóxicas y sustancias infecciosas Clase 6.

**NIVEL DE RIESGO:** No peligroso para la salud,  
Nivel de inflamabilidad: Ligeramente estable.



## ¿CÓMO PROTEGERSE?

-  Usar lentes de seguridad.
-  Usar guantes de cabritilla
-  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

-Contacto con la piel: Absorber lavar con abundante agua y jabón.

-Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua a lo menos por 15 minutos.

-Ingestión: No aplica

### MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

-Medios: Polvo químico seco, dióxido de carbono CO<sub>2</sub>, espuma AFFF.

-Contraindicaciones: Usar neblina de agua. No usar chorros directos.

### MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES, FUGAS O INCENDIOS

-Zonas de evacuación: Mantener lejos a personas no autorizadas

-Precauciones para el medio ambiente: Limpiar la zona afectada y evitar que entre al alcantarillado.

-Métodos de limpieza: Absorber con arena y confinar materiales en tambores.

-Equipamiento mínimo del transportista: Elementos de protección personal, elementos para limpiar, recoger y almacenar eventuales derrames y extintor apropiado.



## ¿DÓNDE RECICLAR?:

### 1. RECICLA METAL

es una empresa con más de 13 años de servicio a la comunidad y al medioambiente, recolectando y reciclando cientos de toneladas al año, ahorrando un gran consumo de energía frente a la otrora necesidad de producir y refinar estos materiales.

#### PUNTOS DE RECICLAJE

1. Macul - Los Olmos 4157

#### CONTACTO

**Correo:** josecasesc@hotmail.com

**Teléfono:** 02-3181051 - 09-0796564

### 2. GRUPO COMEC

Es la empresa de reciclaje más grande de Chile, con más de 30 años de trabajo en el rubro. Cuenta con plantas en Talcahuano, Temuco y Copiapó, además de su planta principal en Maipú.

#### PUNTOS DE RECICLAJE

1. Maipú - Chañarillo 1141.

#### CONTACTO

**Teléfono:** 538 2577

**Correo:** htrujillo@comec.cl