

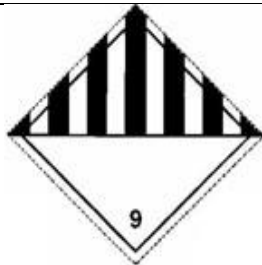

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

**Respel:** Residuos de equipo Eléctricos y Electrónicos.

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO Y EL GENERADOR

Generador	Puerto Ventanas S.A.
Rut	96.602.640-5
Dirección	Camino Costero S/N Las Ventanas, Puchuncaví, Región de Valparaíso
Código CIUU	269400
Teléfono	56-32 -2272800
Carabineros	133.
Bomberos	132.
Ambulancia	131.

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh 382	Clase 9
Distintivo según NCh 2190	
Clasificación según SGA	No Aplica.
Etiqueta SGA	No Aplica.
Señal de seguridad según NCh 1411/04	
Clasificación específica	No Aplica.
Distintivo específico	No Aplica.
Descripción de peligros	Los residuos electrónicos es considerado peligroso de acuerdo al Decreto Supremo N°148. Artículo 90 Lista A1, ítem A1180.
Descripción de peligros específicos	Compuestos sólidos con características tóxicas.
Otros peligros	No Aplica.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

## SECCIÓN 3: COMPOSICION/ INFORMACION DE LOS COMPONENTES

En el caso de la sustancia	
Denominación química sistemática	No Aplica.
Nombre común o genérico	Residuos eléctricos y electrónicos
Número CAS	Sin información.
Si tiene componentes peligrosos	Aplica para algunos aparatos electrónicos que generen tóxicos, siempre y cuando contenga compuestos de bromo, antimonio y oxido de antimonio, plomo en soldadura, aleaciones de berilio y cobre.
Denominación química sistemática	Sin información.
Nombre común o genérico	Residuos Electrónicos.
Rango de concentración	No Aplica.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	No Aplica.
Ingestión	No Aplica.
Piel	No Aplica.
Ojos	No Aplica.
Efectos agudos previstos	Sin información.
Efectos retardados previstos	Sin Información.
Síntomas/efectos más importantes	Sin Información.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	El personal antiincendios deberá utilizar gafas, tapabocas, guantes, así como ropa protectora integral.
Notas especiales para un médico tratante	No aplica.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

### SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

Agentes de extinción	Polvo químico seco, carbonato de sodio, aren o agua.
Agentes de extinción inapropiados	Sin Información.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	La degradación térmica puede generar humos metálicos tóxicos de níquel, berilio, mercurio y otros subproductos tóxicos.
Peligros específicos asociados	Ubíquese en un lugar a favor del viento y que no se encierre en caso de no poder apagarlo. Dirija el agente extintor a la base del fuego, no a las llamas. Cerciórese de apagar el fuego. En caso de fuego sin control no actúe, espere a los bomberos.
Métodos específicos de extinción Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	El personal antiincendios deberá utilizar máscaras de respiración autónoma de presión positiva, así como ropa protectora integral. Combatir el fuego desde una distancia de seguridad o área protegida. Enfriar las pilas expuestas al fuego para evitar su rotura. Tener precaución al manipular contenedores expuestos al fuego (los contenedores pueden explotar bajo la influencia del calor o el fuego).

### SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	En caso de fuga o derrame, emplear equipo de protección personal incluyendo: lentes de seguridad, botas, guantes y delantal de hule. Cuando la fuga o derrame genera vapores o neblinas de esta sustancia, debe emplearse equipo de respiración autónomo.
Equipo de protección	Deben emplearse lentes de seguridad con protección lateral o careta facial cuando se efectúen labores de atención a fugas o derrames.
Procedimientos de emergencia	En caso de rotura de los equipos cerrar perímetro y contener derrame. Si se está en un recinto cerrado, ante un derrame evacúe y ventile el área.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Mantenga alejado al personal innecesario, ventile el área del derrame. No toque el material derramado ni camine sobre él.
Precauciones medioambientales	Evitar el ingreso a desagües, alcantarillas y cursos de agua.
Métodos y materiales de limpieza	Confinar material en tambores o cajas.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

Neutralización	No Aplica.
Disposición final	Se dispone de manera temporal en bodega de residuos peligrosos, debidamente etiquetados según Norma Chilena 2190. No puede exceder 6 meses en el sitio del generador; debe ser traslado y dispuesto finalmente en un lugar autorizado para residuos peligrosos.
Medidas adicionales de prevención de desastres	Ante una situación de derrame se llama por radio a canal 1, informando al personal de seguridad, servicios y medio ambiente cuando se produzcan derrames importantes.

### SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación</b>	
Precauciones para la manipulación segura	Proteja los contenedores de cualquier daño físico.
Medidas operacionales y técnicas	No aplica.
Otras precauciones	No aplica.
Prevención del contacto	Emplear equipo de protección personal incluyendo: lentes de seguridad, botas, guantes y delantal de hule. Cuando la fuga o derrame genera vapores o neblinas de esta sustancia, debe emplearse equipo de respiración autónomo.
<b>Almacenamiento</b>	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Almacenar las pilas en un lugar seco a temperatura ambiente.
Medidas técnicas	Almacenar en contenedores debidamente rotulados.
Sustancias y mezclas incompatibles	No presenta incompatibilidad con otros materiales.
Material de envase y/o embalaje	Debe ser almacenado en contenedores que aseguren la no ocurrencia de fugas.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

Concentración máxima permisible	No aplica.
<b>Elementos de Protección Personal</b>	
Protección Respiratoria	Equipo de respiración autónomo.
Protección de manos	Guantes Impermeables de PVC.
Protección de ojos	Lentes de seguridad.
Protección de la piel y el cuerpo	Calzado de seguridad y ropa de trabajo. Antes de ingerir alimentos, lavarse las manos y rostro con abundante agua y jabón. No secarse las manos en la ropa de trabajo.
Medidas de ingeniería	No Aplica.
Medidas de emergencia	No Aplica.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Sólido.
Color	Variable.
Olor	Inoloro.
pH	Sin Información Disponible.
Punto de fusión/punto de congelamiento	Sin Información Disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	Sin información Disponible.
Punto de inflamación	Sin Información Disponible.
Límites de explosividad	Sin Información Disponible.
Presión de vapor	Sin Información Disponible.
Densidad relativa del vapor (aire= 1)	Sin Información Disponible.
Densidad	Sin Información Disponible.
Solubilidades	Completamente miscible.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	Sin Información Disponible.
Temperatura de autoignación	Sin Información Disponible.
Temperatura de descomposición	Sin Información Disponible.
Umbral de olor	Sin Información Disponible.
Tasa de evaporación	Sin Información Disponible.
Inflamabilidad	Sin Información Disponible.
Viscosidad	Sin Información Disponible.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estabilidad química estable.
Reacciones peligrosas	En una condición de sobrecarga, en un incendio o a temperaturas muy elevadas se puede generar vapores tóxicos metálicos.
Condiciones que se deben evitar	Sobrecalentamiento y daño físico a los contenedores.
Materiales incompatibles	No presenta incompatibilidad con otros materiales.
Productos de descomposición peligrosos	La degradación térmica puede generar humos metálicos tóxicos de níquel, berilio, mercurio y otros subproductos tóxicos.

## SECCIÓN 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	Sin información disponible.
Irritación/ corrosión cutánea	Sin información disponible.
Lesiones oculares graves/ irritación ocular	Sin información disponible.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sin información disponible.
Mutagenicidad de células reproductoras/ in vitro	Sin información disponible.
Carcinogenicidad	Sin información disponible.
Toxicidad Reproductiva	Sin Información Disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares exposición única	Sin Información Disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares exposiciones repetidas	Sin Información Disponible.
Peligro de inhalación	Sin Información Disponible.
Toxicocinética	Sin Información Disponible.
Metabolismo	Sin Información Disponible.
Distribución	Sin Información Disponible.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	Sin Información Disponible.
Disrupción endocrina	Sin Información Disponible.
Neurotoxicidad	Sin Información Disponible.
Inmunotoxicidad "Síntomas relacionados"	Sin Información Disponible.

## SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	Sin información Disponible.
Persistencia y degradabilidad	Sin Información Disponible.
Potencial bioacumulativo	Sin Información Disponible.
Movilidad en suelo	Sin Información Disponible.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos	Residuos eléctricos y electrónicos
Envase y Embalaje contaminados	Debe ser almacenado en contenedores o cajas.
Material contaminado	Los contenedores o materiales de contención de derrames serán considerados residuos peligrosos.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Regulaciones	Norma Chilena Oficial NCh2353.Of96 "Sustancias Peligrosas, Transporte por carretera y Hoja de datos de seguridad". Decreto Supremo D.S. Nº148/2003 "Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos".
Numero NU	3077
Designación oficial de transporte	Sin Información.
Clasificación de peligro primario NU	Tóxico
Grupo de embalaje/ envase	Sin Información.
Peligros ambientales	Los metales pesados pueden ser peligrosos para el ambiente; debería prestarse atención especial al aire y al agua. En la cadena alimentaria referida a los seres humanos tiene bioacumulación, concretamente en vegetales y organismos acuáticos, especialmente en los peces.
Precauciones especiales	El equipamiento mínimo para el transporte debe ser: Elementos de protección personal, extintores tipo ABC y materiales contenedores o cajas en caso de derrames.

## SECCIÓN 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulaciones regionales	Decreto Supremo D.S. Nº148/2003 "Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos".
Regulaciones internacionales	Sin Información.
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.	Sin Información.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

## SECCIÓN 16: INFORMACION REGLAMENTARIA

Control de cambios	Sin Información.
Abreviaturas y acrónimos	Sin Información.
Referencias	Decreto Supremo D.S. N°148/2003 "Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos".