


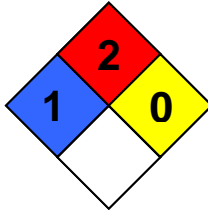
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

Respel : Tóner, Cartuchos de tinta

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 3
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 tubos fluorescentes presentan característica de peligrosidad inflamable
Descripción de peligros específicos	No Aplica
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	
Nombre común o genérico	Toner y cartuchos de tinta
Número CAS	Sin Información disponible.
Si tiene componentes peligrosos	Hidrocarburos.
Denominación química sistemática	Sin Información disponible.
Nombre común o genérico	Sin Información disponible.
Rango de concentración	Sin Información disponible.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Inocuo.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua y después beber abundante agua o leche
Piel	Lavarse minuciosamente con agua y con jabón.
Ojos	Lavar con abundante agua, y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos
Efectos agudos previstos	<p>Ingestión: No Aplica.</p> <p>Inhalación: No Aplica.</p> <p>Piel (contacto): Puede generar irritación.</p> <p>Ojos: El contacto de esta sustancia con los ojos puede causar irritación.</p>
Efectos retardados previstos	No Aplica.
Síntomas/efectos más importantes	La sobreexposición puede provocar leve irritación respiratorio similar a polvo de fastidio
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	No Aplica protección para quienes brindan primeros auxilios. En Caso de incendio aplicar medidas indicadas para el combate del mismo.
Notas especiales para un médico tratante	No aplica.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

Agentes de extinción	Polvo Químico Seco, CO2, Espuma, Agua tipo neblina, Arena.
Agentes de extinción inapropiados	No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	No se tiene información.
Peligros específicos asociados	El polvo fino disperso en el aire, en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición, supone una explosión por polvo . NO respirar el humo
Métodos específicos de extinción Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	El personal que combate incendios de esta sustancia en espacios confinados: Usar equipo de respiración autónomo y traje para bombero profesional completo.

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

Precauciones personales	Evitar respirar el polvo.
Equipo de protección	Deben emplearse anteojos de seguridad, guantes de cabritilla o desechables, zapatos de seguridad y overol.
Procedimientos de emergencia	No Aplica
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Recoja el material y disponer como residuo peligroso.
Precauciones medioambientales	No se requieren precauciones especiales medioambientales
Métodos y materiales de limpieza	Utilice una aspiradora para eliminar el material derramado y, a continuación, lave con agua FRÍA. El agua caliente funde el tóner y dificulta su limpieza
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	Disponer en contenedor y transportar a bodega de residuos peligrosos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	La manipulación de los contenedores debe realizarse en grúas horquillas evitando cargar los contenedores manualmente.
Medidas operacionales y técnicas	Contar con material para el transporte seguro.
Otras precauciones	No aplica
Prevención del contacto	No aplica
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar la acumulación de polvo en espacios confinados y evitar la formación de nubes de polvo.
Medidas técnicas	Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado
Sustancias y mezclas incompatibles	Ninguno
Material de envase y/o embalaje	Los toners y/o cartuchos de tinta deben ser depositado en tambores de 200 litros y depositados sobre pallet para su transporte.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

Concentración máxima permisible	No aplica.
Elementos de Protección Personal	
Protección Respiratoria	Para el manejo normal de un contenedor sellado no corresponde usar protección respiratoria.
Protección de manos	Guantes de Cabritilla o 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Sólido(polvo)
Color	Negro.
Olor	tenue
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)	1
Densidad	Sin Información disponible.
Solubilidades	Sin Información disponible.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	Sin Información disponible.
Temperatura de autoignición	180°C.
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.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Son sustancias estables.
Reacciones peligrosas	
Condiciones que se deben evitar	Evitar la formación de nubes de polvo. El polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes en presentaciones de fuente de ignición, supone un riesgo de explosión por polvo
Materiales incompatibles	Ninguno
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno bajo uso normal

SECCIÓN 11: INFORMACION TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	mayor a 5.
Irritación/ corrosión cutánea	No irrita la piel ni ocular.
Lesiones oculares graves/ irritación ocular	Sin Información disponible.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sin Información disponible.
Mutagenicidad de células reproductoras/ in vitro	No mutagenico en la prueba AMES
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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

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)	No es nociva para la vida acuatica
Persistencia y degradabilidad	No biodegradable
Potencial bioacumulativo	es improbable
Movilidad en suelo	insoluble en agua

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos	tónner y/o cartuchos de tinta
Envase y Embalaje contaminados	Tambores de 200 Lts.
Material contaminado	No Aplica

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	1210
Designación oficial de transporte	Sin Información disponible.
Clasificación de peligro primario NU	Tóxico crónico
Grupo de embalaje/ envase	Sin Información disponible.
Peligros ambientales	Sin Información disponible.
Precauciones especiales	El equipamiento mínimo para el debe ser: escobillón, los elementos de protección personal, extintores de PQS.

SECCIÓN 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

SECCIÓN 16: INFORMACION REGLAMENTARIA

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