


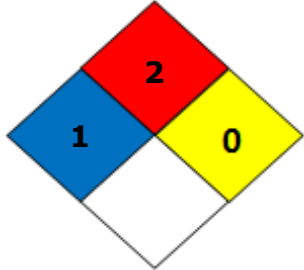
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

Respel : Envases usados aerosol

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 sólidos contaminados presentan características de peligrosidad por contener sustancias de artículo 89 del DS 148. Lista I.18, Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de residuos. |
| Descripción de peligros específicos | Pueden ser acelerante del fuego. |
| 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 | Envases usados aerosol |
| Número CAS | Sin Información disponible. |
| Si tiene componentes peligrosos | Gas inflamable |
| Denominación química sistemática | Sin Información disponible. |
| Nombre común o genérico | Sin Información disponible. |
| Rango de concentración | Sin Información disponible. |

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|---|--|
| Inhalación | Llevar al afectado al aire libre. |
| Ingestión | No inducir el vómito, pero es posible que esto suceda de forma espontánea y no debe ser evitado, acostar al paciente de lado para evitar que aspire residuos. Busque un médico inmediatamente. PRECAUCIÓN: No dar nada por boca a una persona inconsciente |
| Piel | Lavar inmediatamente la zona afectada con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. Si ocurren efectos o síntomas, consulte a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. |
| Ojos | Lavar inmediatamente con abundante agua. Consulte a un médico. |
| 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 | No aplica. |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios | Evitar el contacto de la piel y la inhalación del producto durante el proceso |
| Notas especiales para un médico tratante | No hay antídoto específico. En caso de ingestión reciente de grandes cantidades, se puede realizar procedimientos de vaciado gástrico, tales como el lavado gástrico |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

| | |
|--|---|
| Agentes de extinción | Polvo Químico Seco, CO2, Espuma, Agua tipo neblina. |
| Agentes de extinción inapropiados | No Aplica. |
| Productos que se forman en la combustión y degradación térmica | No se tiene información. |
| Peligros específicos asociados | El producto tiene en su formulación gases propelentes que son inflamables. Evacuar el área y combatir el fuego desde una distancia segura. Utilice diques para contener el agua utilizada en el combate del fuego. Colóquese de espaldas al viento. Utilice agua en forma de niebla para enfriar los objetos expuestos en las proximidades del fuego. |
| 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 | Utilizar un delantal impermeable, gafas de seguridad, botas de goma y guantes de goma de nitrilo o de PVC. Protección respiratoria debe utilizarse en función de las concentraciones en el medio ambiente o de la extensión del derrame, para esto, escoja una máscara semi-facial o máscara de cara completa con filtro reemplazable o incluso respiradores de suministro de aire (por ejemplo, máscara autónoma). |
| Equipo de protección | Usar las prendas de vestir y accesorios descritos anteriormente. |
| Procedimientos de emergencia | Cortar la energía eléctrica y desactivar las fuentes de chispas. Retire todo el material que se puede iniciar un incendio (por ejemplo, petróleo). |
| Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento | Recoja el material contaminado con el derrame y disponer como residuo peligroso. |
| Precauciones medioambientales | Evitar que el producto contamine ríos, lagos, fuentes de agua, pozos, alcantarillas y efluentes |
| Métodos y materiales de limpieza | Deben disponerse en recipientes recolectores para su posterior eliminación en lugares autorizados. |
| Neutralización | No Aplica. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

| | |
|--|---|
| 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. |

SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

| | |
|---|--|
| Manipulación | |
| Precauciones para la manipulación segura | Utilizar el producto de acuerdo a las recomendaciones y sólo para los fines para los que está destinado. Lea cuidadosamente la etiqueta antes de usar. |
| 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 | Almacenar, debidamente identificado, en un lugar exclusivo para productos tóxicos. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C. No perfore el envase aunque está vacío. Evitar almacenar en lugares húmedos o cercanos a fuentes de calor. El almacenamiento temporal de los sólidos contaminados con hidrocarburos debe ser en bodega de residuos peligrosos no pudiendo exceder los 6 meses en dicho lugar. |
| Medidas técnicas | Mantener el producto y eventuales sobras en su envase original herméticamente cerrado. |
| Sustancias y mezclas incompatibles | No almacenar con alimentos, bebidas, incluidos los destinados a los animales |
| Material de envase y/o embalaje | Mantener el envase bien cerrado, a temperatura ambiente y alejado de la luz. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

| | |
|---|---|
| Concentración máxima permisible | No aplica. |
| Elementos de Protección Personal | |
| Protección Respiratoria | Usar máscara semi facial o facial completa para evitar la inhalación del producto. |
| 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. Utilizar delantal de mangas largas y botas para evitar el contacto con la pie. 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 | Característico. |
| pH | 5.30; como suspensión acuosa al 1% 5.88. |
| 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 | 55°C. |
| Límites de explosividad | Sin Información disponible. |
| Presión de vapor | Sin Información disponible. |
| Densidad relativa del vapor (aire= 1) | Sin Información disponible. |
| Densidad | 0,7709 g/mL |
| Solubilidades | Sin Información disponible. |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua | Sin Información disponible. |
| Temperatura de autoignación | El producto no se considera inflamable. |
| 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 | El producto es estable a temperatura ambiente y al aire, bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. |
| Reacciones peligrosas | |
| Condiciones que se deben evitar | Se puede producir explosión cuando se somete a calor extremo. |
| Materiales incompatibles | No aplica |
| Productos de descomposición peligrosos | La combustión puede producir gases tóxicos e irritantes además de dióxido de carbono y monóxido de carbono. |

SECCIÓN 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

| | |
|---|---|
| Toxicidad aguda (LD50 y LC50) | LD50 aguda oral (rata): > 2000 mg/kg LD50 aguda dermal (rata): No determinado. |
| 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 | Envases usados aerosol |
| Envase y Embalaje contaminados | No deseche los restos del producto indebidamente después de su uso. Dependiendo de la cantidad no utilizada almacene correctamente para una nueva aplicación. Guarde las eventuales sobras vencidas en sus envases originales herméticamente cerrados |
| Material contaminado | Los contenedores 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. N°148/2003 "Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos". |
| Numero NU | 1950 |
| Designación oficial de transporte | Sin Información disponible. |
| Clasificación de peligro primario NU | Clase de Riesgo = 2 Gases inflamables - N° ONU = 1950 |
| Grupo de embalaje/ envase | Sin Información disponible. |
| Peligros ambientales | Sin Información disponible. |
| Precauciones especiales | Sin Información disponible. |

SECCIÓN 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

| | |
|---|---|
| Regulaciones regionales | Decreto Supremo D.S. N°148/2003 "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. |

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". |