

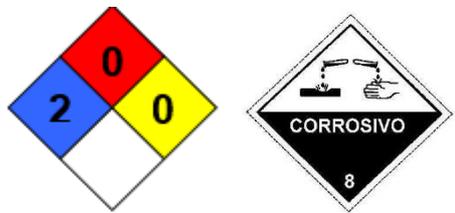
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

Respel : Sólidos mezcla mineral (barridos de petcoke, clincker y concentrado de cobre y/o residuos resultantes del barrido de calles)

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	Corrosivo, clase 8
Clasificación según SGA	
Etiqueta SGA	No APLICA
Señal de seguridad según NCh 1411/04	No APLICA
Clasificación específica	No Aplica.
Distintivo específico	No Aplica.
Descripción de peligros	
Descripción de peligros específicos	No Aplica
Otros peligros	No APLICA

SECCIÓN 3: COMPOSICION/ INFORMACION DE LOS COMPONENTES

En el caso de la sustancia	No aplica
Denominación química sistemática	
Nombre común o genérico	Sólidos mezcla mineral y/ barridos de concentrado de cobre, Clinker y Petcoke
Número CAS	-
Si tiene componentes peligrosos	No Aplica
Denominación química sistemática	Sin Información disponible.
Nombre común o genérico	Sin Información disponible.
Rango de concentración	50% p/p

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Remover a la víctima de la fuente de exposición, remover inmediatamente al aire fresco y obtener atención médica.
Ingestión	No provocar vómito excepto por consejo médico. Nunca suministrar nada vía oral cuando la persona esté inconsciente.
Piel	Esquítese inmediatamente las prendas contaminadas. Lavar con agua y jabón
Ojos	Lavar la los ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos. Conseguir atención inmediata
Efectos agudos previstos	Ingestión: No Aplica. Inhalación: No Aplica. Piel (contacto): Puede generar irritación. Ojos: El contacto de esta sustancia con los ojos puede causar irritación.
Efectos retardados previstos	No Aplica
Síntomas/efectos más importantes	No Aplica
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	No Aplica
Notas especiales para un médico tratante	No Aplica

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

Agentes de extinción	Polvo Químico Seco, CO2, Espuma, Agua tipo neblina, Arena.
Agentes de extinción inapropiados	No usar agua en chorro, aire
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	Pueden producirse humos perjudiciales para la salud.
Peligros específicos asociados	La descomposición térmica genera vapor toxico
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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

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

Precauciones personales	Uso de EPP para productos químicos
Equipo de protección	Deben emplearse anteojos de seguridad, guantes de cabritilla o desechables, zapatos de seguridad.
Procedimientos de emergencia	Ventilar zona
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Recoja el material contaminado con el derrame y disponer como residuo peligroso.
Precauciones medioambientales	Prevenir el contacto con cursos de agua e impedir que se libere al medio ambiente
Métodos y materiales de limpieza	Recoger, vaciar en bolsas plásticas, tambores u otro que lo retenga, para finalmente sellar y etiquetar el contenido.
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.

SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	La manipulación de los bigbag debe realizarse en grúas horquillas evitando cargar los contenedores manualmente.
Medidas operacionales y técnicas	Contar con material para el transporte seguro y buena ventilación
Otras precauciones	No aplica
Prevención del contacto	Uso obligatorio de guante y gafas
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Almacene en un área segregada y aprobada para estos fines. Un área seca, fresca y bien ventilada.
Medidas técnicas	El mal almacenamiento puede provocar en emisión de material particulado.
Sustancias y mezclas incompatibles	No mezclar con compuestos del artículo 87 del D.S148/06 lista A1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

Material de envase y/o embalaje	los barridos o mezcla de minerales deben ser depositados y almacenados en bigbas de 1000 kg
---------------------------------	---

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

Concentración máxima permisible	No aplica.
Elementos de Protección Personal	
Protección Respiratoria	En los espacios donde no se tenga seguridad que se cumpla con las concentraciones sugeridas por el fabricante. Siempre utilizar respirador purificador.
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.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Sólido volátil.
Color	Negro
Olor	Derivado de hidrocarburo
pH	Sin información disponible
Punto de fusión/punto de congelamiento	Sin Información disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	No Aplica
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	Sin Información disponible.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	Sin Información disponible.
Temperatura de autoignación	No posee
Temperatura de descomposición	No posee
Umbral de olor	Sin Información disponible.
Tasa de evaporación	Sin Información disponible.
Inflamabilidad	No posee
Viscosidad	Sin Información disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Son sustancias volátiles
Reacciones peligrosas	Sin Información disponible.
Condiciones que se deben evitar	Altas temperaturas y acumulación de estática.
Materiales incompatibles	Reacciona con violencia con elementos oxidantes como nítrico y sulfúrico
Productos de descomposición peligrosos	La combustión de esta sustancia genera Monóxido de Carbono y Dióxido de Carbono.

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	Mezcla de minerales o barridos de concentrado de cobre, clinker y petcoke
Envase y Embalaje contaminados	Bigbag de 1000 kg
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. N°148/2003 "Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos".
Numero NU	-
Designación oficial de transporte	Sin Información disponible.
Clasificación de peligro primario NU	Sin información disponible
Grupo de embalaje/ envase	Sin Información disponible.
Peligros ambientales	Sin Información disponible.
Precauciones especiales	El equipamiento mínimo para él debe ser: los elementos de protección personal, extintores de PQS.

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".