

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

### ESCORIAS - FUNDICIÓN

**RESEÑA DE SEGURIDAD:** Compuesto sólido. Contiene óxidos metálicos como subproductos de la fundición del precipitado de Planta de Procesos. En contacto con la piel causará irritación y/o lesión por su formación de partículas vidriosas. La ingestión irritará la boca, garganta y el conducto gastrointestinal.

#### 1.- INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO/ INSUMO</b>	ESCORIAS DE FUNDICIÓN
<b>DESCRIPCIÓN QUÍMICA</b>	ALTO CONTENIDO DE B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Na <sub>2</sub> O y SiO <sub>2</sub>
<b>SINÓNIMOS DEL PRODUCTO/INSUMO</b>	ESCORIAS DE FUNDICIÓN
<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO/INSUMO</b>	ESCORIAS DE FUNDICIÓN

<b>FABRICANTE</b>	MINA COIMOLACHE S.A.
<b>DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b>	Calle Begonias 415 – San Isidro

<b>PROVEEDOR</b>	
<b>DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR</b>	--
<b>TELÉFONO DE EMERGENCIA</b>	--

#### 2.- COMPOSICIÓN E INGREDIENTES

INSUMO	N° CAS	ACGIH TLV	OSHAS PEL	OTROS LÍMITES	%
Oxido de Boro	1303-86-2				
Monóxido de Sodio	1313-59-3				
Dióxido de Silice	7631-86-9				

#### 3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

<b>EFFECTOS</b>	<b>AGUDOS</b>	<b>POR INGESTIÓN:</b> Causa irritación y/o lesión en el tracto gastrointestinal.
		<b>POR CONTACTO CON LA PIEL:</b> Causa lesión en la piel (Partículas vidriosas).
		<b>POR INHALACIÓN:</b> --
		<b>POR CONTACTO CON LOS OJOS:</b> Causa irritación y/o lesión ocular, si se prolonga contactar atención médica.
	<b>CRÓNICOS</b>	--
<b>CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR SOBREEXPOSICIÓN</b>		--
<b>LISTADO QUÍMICAMENTE COMO CANCERÍGENO O</b>		--

COMO POTENCIALMENTE CANCERÍGENO	
------------------------------------	--

#### 4.- PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Revisión: 00 Fecha: 23/11/2018	--	Pág. 1
<b>INHALACIÓN</b>	Si la persona está consciente, dar de beber agua. NO INDUZCA al vómito. Consulte al médico inmediatamente.	
<b>INGESTIÓN</b>	Si la persona está consciente, dar de beber agua. NO INDUZCA al vómito. Consulte al médico inmediatamente.	
<b>CONTACTO CON PIEL</b>	Retire ropa y calzado contaminados. Lave la zona afectada con abundante agua corriente. Si persiste la lesión, consulte al médico.	
<b>CONTACTO CON OJOS</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua por un mínimo de 15 minutos. Lleve inmediatamente al afectado a un centro médico	
<b>NOTA PARA LOS MÉDICOS</b>	No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático.	

#### 5.- PROCEDIMIENTOS EN CASO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

<b>PELIGRO DE FUEGO</b>	--
<b>MÉTODOS DE EXTINCIÓN</b>	--
<b>EQUIPAMIENTO PROTECTOR</b>	--
<b>PELIGRO DE EXPLOSIÓN</b>	--
<b>RIESGOS ESPECIALES</b>	--

#### 6.- PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAMES Y/O FUGAS

Seguir los procedimientos internos aplicables.
--

#### 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>MANIPULACIÓN</b>	<b>ALMACENAMIENTO</b>
Seguir los procedimientos internos aplicables.	Seguir los procedimientos internos aplicables.

#### 8.- CONTROL DE EXPOSICIONES / PROTECCIÓN PERSONAL

<b>DISPOSICIONES DE INGENIERÍA</b>	Protección y ventilación.
<b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA</b>	En condiciones normales no precisa protección respiratoria.
<b>PROTECCIÓN DE OJOS Y CARA</b>	Usar lentes de seguridad (no usar lentes de contacto).
<b>PROTECCIÓN DE LA PIEL</b>	Utilice guantes de protección química (neoprene) y física (cuero).
<b>OTRAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN</b>	Botas de neoprene.

**9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>APARIENCIA:</b> Solido de color marrón claro <b>TEMPERATURA DE EBULLICIÓN:</b> -- <b>TEMPERATURA DE FUSIÓN:</b> -- <b>TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN:</b> -- <b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:</b> -- <b>PH:</b> 3 - 4	<b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b> -- <b>LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:</b> -- <b>PORCENTAJE DE VOLÁTILES:</b> -- <b>VISCOSIDAD:</b> -- <b>DENSIDAD:</b> -- <b>PRESIÓN DE VAPOR:</b> --
--	---

**10.- REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD**

<b>ESTABILIDAD</b>	Estable.
<b>CONDICIONES A EVITAR</b>	--
<b>MATERIAS A EVITAR</b>	Evitar al contacto con agua.
<b>REACCIONES PELIGROSAS</b>	Al entrar en contacto con el agua, puede reaccionar y producir hidróxidos que irriten la piel.
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS</b>	--
<b>POLIMERIZACIÓN PELIGROSA</b>	No ocurrirá.

**11.- INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD**

<b>CARCINOGENIA</b>	<b>Dióxido de Silice- Grupo 3</b>
<b>MUTAGENIA</b>	--
<b>GENOTOXICIDAD</b>	--
<b>INFORMACION ADICIONAL</b>	--

**12.- INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA**

<b>AIRE</b>	--
<b>AGUA</b>	Peligroso para la vida acuática. Peligroso si ingresa a cursos de agua.
<b>TIERRA</b>	--
<b>BIOACUMULACIÓN/BIODEGRADABILIDAD</b>	--
<b>NOTAS/OBSERVACIONES</b>	--

### 13.- PROCEDIMIENTOS PARA LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO O INSUMO

Los contenedores con restos de productos deben ser dispuestos en cilindros o bolsas hermetizadas autorizadas para tal efecto. Se puede contratar una empresa prestado de servicios de residuos sólidos debidamente registrada en el Ministerio de Salud. Los envases que hayan sido utilizados para el almacenamiento de sustancias peligrosas que pueden causar daños a la salud o al ambiente son considerados residuos peligrosos y deben ser manejados como tales, salvo que sean sometidos a un tratamiento que elimine sus características de peligrosidad.

### 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nº de Clase de riesgo: 6.1

Nº de Identificación UN: -

Grupo de Embalaje: I

Identificación: Peligroso para el medio ambiente



### 15.- INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES

- Ley general de residuos sólidos. Ley Nº 27314.
- Reglamento de la Ley General de Residuos Sólidos. D.S. Nº 057-2004-PCM.

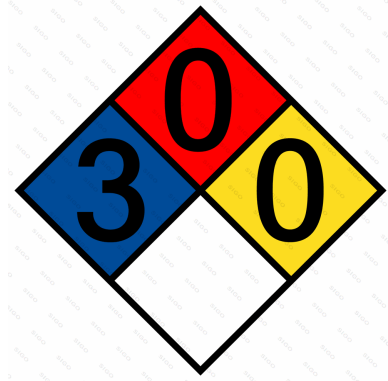
### 16.- OTRAS INFORMACIONES

---

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION – NFPA

NFPA 704

---



CAS: Servicio Abstracto Químico  
Mg/m<sup>3</sup>: miligramos por metro cúbico.  
Ppm: partes por millón.  
EPP: Equipos de protección personal  
TWA: Promedio ajustado por el tiempo  
STEL: Límite de exposición a corto plazo  
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales  
ACGIH Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales  
IARC: Centro Internacional de Investigación del Cáncer.  
NIOSH Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacionales  
ND: No determinado

*La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.*

Rev. 00

Fecha: 23/11/2018