

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## CONCENTRADO ORO – PLATA – COBRE

**RESEÑA DE SEGURIDAD:** Puede causar irritación a la piel, ojos y tracto respiratorio.

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

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO/ INSUMO</b>	CONCENTRADO ORO – PLATA-COBREORCOPAMPA
<b>DESCRIPCIÓN QUÍMICA</b>	--
<b>SINÓNIMOS DEL PRODUCTO/INSUMO</b>	CONCENTRADO Au-Ag-Cu
<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO/INSUMO</b>	Sólidos granulado humedecido, color verde turquesa
<b>FABRICANTE</b>	Cía. de Minas Buenaventura S.A.A.
<b>DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b>	Calle Begonias 415 San Isidro, Lima – Perú
<b>PROVEEDOR</b>	--
<b>DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR</b>	--
<b>TELÉFONO DE EMERGENCIA</b>	01-4192500 Anexo 3226

### 2.- COMPOSICIÓN E INGREDIENTES

Insumo	N° Cas	Acgih TLV	Osha PEL	NIOSH	%
Oro	7440-57-5	--	--	--	> 3 Oz/tm
Plata	7440-22-4	0.1 mg/m3	0.01 mg/m3	0.01 mg/m3	> 20 Oz/tm
Cobre	7440-50-8	--	1 mg/m3	--	1 – 3 %
Plomo	7439-92-1	0.050 g/m3	0.050 g/m3	0.050 g/m3	3 – 5 %

### 3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

<b>EFFECTOS</b>	<b>AGUDOS</b>	<b>POR INGESTIÓN:</b> Puede causar irritación del tracto digestivo. Puede ser dañino si es tragado.
		<b>POR CONTACTO CON LA PIEL:</b> Puede causar irritación de la piel. Puede ser dañino si la humedad es absorbida a través de la piel.
		<b>POR INHALACIÓN:</b> Puede causar irritación al tracto respiratorio. Puede ser dañino si es inhalado.
		<b>POR CONTACTO CON LOS OJOS:</b> Puede causar irritación de los ojos.
	<b>CRÓNICOS</b>	--
<b>CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR SOBREEXPOSICIÓN</b>		--
<b>LISTADO QUÍMICAMENTE COMO CANCERÍGENO O COMO POTENCIALMENTE CANCERÍGENO</b>		[Compuestos de plomo]: Clasificado como probable cancerígeno en humanos (IARC. Grupo 2B).

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

<b>INHALACIÓN</b>	En caso de inhalación sacar al aire libre, sino respira administrar respiración artificial.
<b>INGESTIÓN</b>	De atención médica. Lave la parte externa de la boca con agua.
<b>CONTACTO CON PIEL</b>	De atención médica. Lave la piel con abundante jabón y agua por al menos 15 minutos mientras remueve la ropa y zapatos contaminados.
<b>CONTACTO CON OJOS</b>	Lave los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos, ocasionalmente levantando los párpados superior e inferior. De atención médica.
<b>NOTA PARA LOS MÉDICOS</b>	Trate sintomáticamente y sostenidamente.

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

<b>PELIGRO DE FUEGO</b>	No Inflamable.
<b>MÉTODOS DE EXTINCIÓN</b>	Uso del extintor apropiado para el fuego circundante.
<b>EQUIPAMIENTO PROTECTOR</b>	--
<b>PELIGRO DE EXPLOSIÓN</b>	No explosivo.
<b>PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSAS</b>	--

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

Evitar la formación de polvo.  
 Evitar que penetren al alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.  
 Recoger con medios mecánicos.  
 Llevar en recipientes adecuados a reciclaje o a eliminación.

**7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

<b>MANIPULACIÓN</b>	<b>ALMACENAMIENTO</b>
Evite respirar el polvo, vapor, niebla, o gas. Evite contacto con piel y ojos.	Almacene en un lugar fresco y seco. Separado de amoníaco, soluciones concentradas de peróxido de hidrógeno y ácidos fuertes.

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

<b>DISPOSICIONES DE INGENIERÍA</b>	Use adecuada ventilación para mantener bajas concentraciones en el aire.
<b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA</b>	Respirador de media cara con filtro para partículas.
<b>PROTECCIÓN DE OJOS Y CARA</b>	Lentes de seguridad con protección lateral.
<b>PROTECCIÓN DE LA PIEL</b>	Guantes de nitrilo.
<b>OTRAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN</b>	Traje descartable de protección química. Lavaojos de emergencia.

**9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>APARIENCIA:</b> sólidos granulado humedecido, color gris oscuro. <b>TEMPERATURA DE EBULLICIÓN:</b> -- <b>TEMPERATURA DE FUSIÓN:</b> -- <b>TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN:</b> -- <b>TEMPERATURA IGNICIÓN:</b> -- <b>PRESIÓN DE VAPOR:</b> -- <b>VISCOSIDAD:</b> -- <b>PH:</b> --	<b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b> -- <b>PUNTO DE FLUIDEZ:</b> -- <b>PUNTO DE CONGELAMIENTO:</b> -- <b>LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:</b> -- <b>DENSIDAD ESPECÍFICA:</b> -- <b>VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (BU A/C=1):</b> -- <b>%VOLATILIDAD:</b> -- <b>COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC):</b> --
--	--

**10.- REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD**

<b>ESTABILIDAD</b>	Estable bajo condiciones normales.
<b>CONDICIONES A EVITAR</b>	--
<b>MATERIAS A EVITAR</b>	--
<b>REACCIONES PELIGROSAS</b>	--
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS</b>	--
<b>POLIMERIZACIÓN PELIGROSA</b>	--

**11.- INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD**

<b>CARCINOGENICA</b>	Compuestos de plomo: Clasificado como probable cancerígeno en humanos (IARC. Grupo 2B.
<b>MUTAGÉNICA</b>	--
<b>TERATOGÉNICO</b>	Si
<b>INFORMACION ADICIONAL</b>	--

**12.- INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA**

<b>AIRE</b>	Polución.
<b>AGUA</b>	Incremento de concentraciones en el agua.
<b>TIERRA</b>	--
<b>BIOACUMULACIÓN/BIODEGRADABILIDAD</b>	--
<b>NOTAS/OBSERVACIONES</b>	--

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

Aspire o barra el material y coloque en un contenedor apropiado

**14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Nº de Clase de riesgo: 9 -Misceláneos  
 Nº de Identificación UN: 3077  
 Grupo de Embalaje: Grupo III  
 Denominación: Poco Peligroso



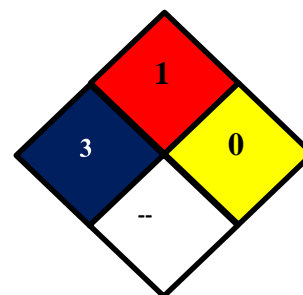
**15.- INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES**

--

**16.- OTRAS INFORMACIONES**

**NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION – NFPA**

**NFPA 704**



CAS: Servicio Abstracto Químico  
 Mg/m3: 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.*