

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

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

2.- COMPOSICIÓN E INGREDIENTES

Insumo	N° Cas	Acgih TLV	Osha PEL	NIOSH	%
Oro	7440-57-5	--	--	--	5 - 40 g/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 – 5 %
Plomo	7439-92-1	0.050 g/m3	0.050 g/m3	0.050 g/m3	1 – 3 %

Familia Química
Metal Pesado
Inorgánico
No esta aleado con otra sustancia química

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

4.- PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

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

5.- PROCEDIMIENTOS EN CASO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

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

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

<p>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.</p>

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN	ALMACENAMIENTO
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

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

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

*** No se cuenta con la información**

10.- REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

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

11.- INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD

CARCINOGÉNICA	Compuestos de plomo: Clasificado como probable cancerígeno en humanos (IARC. Grupo 2B).
MUTAGÉNICA	--
TERATOGENICO	Si (sobre exposición a plomo y cobre)
INFORMACION ADICIONAL	--

12.- INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

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

13.- PROCEDIMIENTOS PARA LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO OINSUMO

Aspire o barra el material y coloque en un contenedor apropiado

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

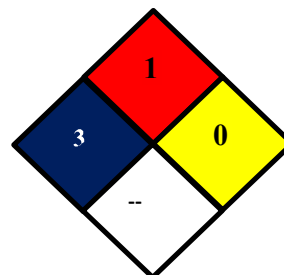
Nº de Clase de riesgo: 9 -Misceláneos
Nº de Identificación UN: 3077
Grupo de Embalaje: Grupo III
Denominación: Poco Peligroso

**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.