

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

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

| 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 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

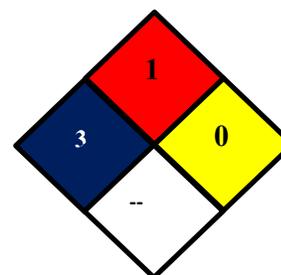
--

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.