



CORPORACION MINERA
DE BOLIVIA

FICHA TÉCNICA CONCENTRADO DE ZINC

1. DESCRIPCIÓN.

Denominación del Material	Concentrado de Zinc
Partida Arancelaria	26.08.00.00.00
Clasificación	UN3077
Descripción	Estado Físico Sólido, color plomo oscuro,
Formula Molecular	ZnS
Peso Molecular	97,48 gr/mol
Peso Especifico	4,0 gr/ml
Calidad Prom. Aprox.	43%

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO.

Efectos de Exposición (Prolongada y Repetitiva)	La Inhalación prolongada de polvo de concentrado puede causar numoconiosis.
Rutas Primarias de Ingreso	Boca y Nariz

3. DATOS DE REACTIVIDAD.

Condiciones que contribuyen a la estabilidad	Estable a temperatura y presiones normales
Incompatibilidades	Agentes oxidantes y Ácidos fuertes. Reacciona violentamente con pentacloruro de sodio, incompatible con monoclóruo de yodo, peróxido de hidrogeno, oxidantes fuertes genera sulfuro de hidrogeno, gas altamente toxico e inflamable
Productos de Peligro de Combustión	-
información adicional	Se absorbe por la piel, por inhalación, ingestión.

4. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.





CORPORACION MINERA
DE BOLIVIA

Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en un contenedor firmemente cerrado. Evitar respirar el polvo y el contacto con ojos y piel. Lavarse a fondo después de su manejo. Almacenar en un lugar seco lejos de la luz directa del sol, del calor. Resellar los envases inmediatamente después del uso. Almacenar lejos de alimentos y de bebidas.
-------------------------------	---

5. MEDIDAS DE PROTECCIÓN.

Protección de manos	Gafas de seguridad
Protección contra inhalación	Utilizar respirador para partículas
Ventilación	Utilizar buena ventilación en el lugar de almacenamiento para evitar el problema de polvareda y mantener niveles de aire debajo del límite recomendado de exposición.

6. EFECTOS SOBRE SALUD.

Efectos de salud agudos:	Se absorbe por la piel, por inhalación, ingestión.
Efectos de salud crónicos	Puede causar daño en los siguientes órganos: sistema hematopoyético, riñones, sistema nervioso central.
Cancerígeno	No determinado

7. INFORMACIÓN AMBIENTAL Y ECOLÓGICA

Aire:	Concentrado de zinc es insoluble en agua, por lo tanto, tiene biodisponibilidad directa. Sin embargo, la exposición prolongada en ambientes acuáticos y terrestres puede conducir a la liberación de los metales autocontenidos en cada compuesto. Estos pueden causar efectos perjudiciales en el medio ambiente.
Bioacumulación/Bioseguridad:	El zinc también se bioacumula en la flora silvestre. En general el zinc no se biomagnifica a través de las cadenas ambientales.





CORPORACION MINERA
DE BOLIVIA

8. EXPLOSIVIDAD E INCENDIO

No INFLAMABLE

9. DISPOSICIÓN FINAL

LA INFORMACIÓN DE
CLASIFICACIÓN DE
PELIGROS

No regulado por el Departamento de Transporte

10. INFORMACIÓN DE CONTACTO

Empresa Minera Colquiri.

Teléfono celular: 72028749

