



MINERALES INDUSTRIALES

Planta Oruro - Bolivia
Vinto, Km. 7 Carretera a
Machacamarca
Teléfono: (+591 2) - 527 8019
Fax: 527 8670
email: info@minindbol.com

FICHA DE SEGURIDAD

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO	Sólido
APARIENCIA	Cristales o gránulos color marrón.
OLOR	Sin olor
TEMPERATURA DE EBULLICON	No aplicable.
TEMPERATURA DE FUSION	805 °C (Se descompone)
DENSIDAD A 20°C	4.20 kg/L
PRESIÓN DE VAPOR A 20°C	No aplicable.
DENSIDAD DE VAPOR A 20°C	No aplicable.
SOLUBILIDAD	Despreciable solubilidad en Agua (<2%)

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

RIESGO PRINCIPAL	Nocivo e irritante.				0 = Ninguno
CODIGO W & Z	 1 SALUD	 0 INFLAMABLE	 0 REACTIVO	 0 CONTACTO	1 = Ligero 2 = Moderado 3 = Severo 4 = Extremo
ROTULO DE TRANSPORTE:	No tiene				



MINERALES INDUSTRIALES

Planta Oruro - Bolivia
Vinto, Km. 7 Carretera a
Machacamarca
Teléfono: (+591 2) - 527 8019
Fax: 527 8670
email: info@minindbol.com

RIESGOS PARA LA SALUD

EFFECTOS DE SOBREEXPOSICIÓN

INHALACIÓN	Irritante moderado de las vías respiratorias y de las membranas mucosas.
CONTACTO CON LA PIEL	No produce irritaciones.
CONTACTO CON LOS OJOS	Irritaciones moderadas.
INGESTIÓN	No produce náuseas. Dolores gastrointestinales.

OTROS EFECTOS:

CANCERIGENO	No hay evidencia.
MUTAGENO	No hay evidencia.
TERATOGENO	No hay evidencia.

RIESGO DE INCENDIO

CONDICIÓN DE INFLAMABILIDA	No combustible.
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN	No aplicable.
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN	No aplicable.
LIMITES DE INFLAMABILIDAD	No aplicable.
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN	No aplicable.
MEDIOS DE EXTINCIÓN	No es necesario.

RIESGODE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA	Estable.
INCOMPATIBILADES	Agentes Reductores fuertes. Agentes Oxidantes fuertes.
PELIGRO DE POLIMERIZACIÓN	No ocurre.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICION	No ocurre.

CONTROL DE EXPOSICIÓN

MEDIDAS DE CONTROL	Trabajar en un lugar con buena ventilación. Aplicar procedimientos de trabajo seguro.
--------------------	--



MINERALES INDUSTRIALES

Planta Oruro - Bolivia
Vinto, Km. 7 Carretera a
Machacamarca
Teléfono: (+591 2) - 527 8019
Fax: 527 8670
email: info@minindbol.com

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

ROPA DE TRABAJO	En general, indumentaria de trabajo contra polvo.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Uso de mascarás antipolvo.
GUANTES DE PROTECCIÓN	Utilización de guante de cuero.
LENTES PROTECTORES	Uso de lentes de seguridad.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE:

INHALACIÓN	Trasladar a la persona donde exista aire fresco.
CONTACTO CON LA PIEL	Elimine el exceso de producto sobre la piel y lave con abundante agua, por al menos 10 minutos.
CONTACTO CON LOS OJOS	Lavarse con abundante agua en un lavadero de ojos, por lo menos durante 10 minutos, separando los párpados.
	Recurrir a una asistencia médica de mantenerse la irritación.
INGESTIÓN	Lavar la boca con bastante agua.
	Dar a beber abundante agua.

ALMACENAMIENTO

AREA DE ALMACENAMIENTO	Almacenamiento en bodegas y/o cabinas.	
	Señalización de riesgo.	
CODIGO DE ALMACENAJE W & Z	Verde	
PRECAUSIONES ESPECIALES	Almacenar separadamente de productos incompatibles.	

MEDIDAS PARA EL CONTROL DE DERRAMES O FUGAS

PROCEDIMIENTO

VENTILAR EL ÁREA
RECOGER EL PRODUCTO CON PRECAUCIÓN.
UTILIZAR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.
LAVAR EL LUGAR CON AGUA.
SOLICITAR AYUDA ESPECIALIZADA SI ES NECESARIO