

HOJA DE SEGURIDAD

Aditivo TRITROLLITO

Tratamiento artificial reductor y mantenedor de resistencia de puesta a tierra.



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL ADITIVO Y DEL PROVEEDOR.

IDENTIFICACIÓN Y NOMBRE DEL PRODUCTO: El Aditivo TRITROLLITO es un producto que se usa para tratar las puestas a tierra, con el fin de mejorar la resistividad del terreno, en el entorno de la puesta a tierra.	IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA PROVEEDORA DEL PRODUCTO.	NOMBRE	SMC COMPAÑÍA MINERA CONSTANZA S.A.
		DIRECCIÓN	CALLE LLANQUIHUE 4216, DEPTO. 32. ANTOFAGASTA, CHILE.
		TELEFONO	+56 55 2935173
		FAX	+56 55 2935173
		CORREO ELECTRÓNICO	mcarrizo@mineraconstanza.cl
		SITIO WEB	www.mineraconstanza.cl

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN/ INGREDIENTES.

NOMBRE QUÍMICO	MEZCLAS DE SALES INORGÁNICAS.
Nº CAS	NO CLASIFICADO.
Nº UN	NO CLASIFICADO.

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS.

A) PELIGROS PARA LA SALUD DE LAS PERSONAS.	
EFFECTOS DE UNA SOBRE EXPOSICIÓN AGUDA. (POR UNA VEZ).	IRRITACIÓN DE PIEL Y OJOS.
EFFECTOS DE UNA SOBRE EXPOSICIÓN CRÓNICA (LARGO PLAZO).	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE.
INHALACIÓN.	POLVO QUE PUEDE CAUSAR UNA LEVE IRRITACIÓN.
CONTACTO CON LA PIEL.	POLVO QUE PUEDE CAUSAR UNA LEVE IRRITACIÓN.
CONTACTO CON LOS OJOS.	POLVO QUE PUEDE CAUSAR UNA LEVE IRRITACIÓN.
INGESTIÓN.	IRRITACIÓN APARATO DIGESTIVO. LOS SÍNTOMAS PUEDEN INCLUIR NAUSEAS, VÓMITOS E IRRITACIÓN ESTOMACAL.
CONDICIONES MÉDICAS QUE SE VERÁN AGRAVADAS CON LA EXPOSICIÓN AL PRODUCTO.	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE.
B) PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE: NO CONTAMINANTE.	
C) PELIGROS ESPECIALES DEL PRODUCTO: NO HAY.	

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

EN CASO DE CONTACTO ACCIDENTAL CON EL PRODUCTO, PROCEDER DE ACUERDO A:

INHALACIÓN.	LLEVAR AL AFECTADO AL AIRE LIBRE. SI ES NECESARIO AYUDE A LA RESPIRACIÓN. SI EXISTEN MALESTARES POSTERIORES CONSULTAR UN MÉDICO.
CONTACTO CON LA PIEL.	LAVAR CON AGUA Y JABÓN. SI EXISTE IRRITACIÓN DE LA EPIDERMIS CONSULTAR UN MÉDICO.
CONTACTO CON LOS OJOS.	LAVAR CON ABUNDANTE AGUA CORRIENTE POR 15 MINUTOS. SI EXISTEN MALESTARES POSTERIORES CONSULTAR UN MÉDICO
INGESTIÓN.	NO INDUCIR VÓMITOS. OBTENER ATENCIÓN MÉDICA.
TRATAMIENTO MÉDICO.	EL PRODUCTO ES SALINO PUEDE IRRITAR PIEL, OJOS Y MUCOSAS. REALIZAR CUIDADOSAMENTE LAVADOS GÁSTRICOS.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA FUEGO.

AGENTES DE EXTINCIÓN.	NO, APLICABLE, MATERIAL NO INFLAMABLE.
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO.	NO, APLICABLE, MATERIAL NO INFLAMABLE.
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL COMBATE DE FUEGO.	NO, APLICABLE, MATERIAL NO INFLAMABLE.

SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS.

MEDIDAS DE EMERGENCIA A TOMAR SI HAY DERRAME DEL MATERIAL.	DEMARCAR EL SECTOR DE DERRAME Y RECOLECTAR, DISPONIENDO RESIDUOS EN CONTENEDORES PARA LA DISPOSICIÓN FINAL.
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA ATACAR LA EMERGENCIA.	ZAPATOS DE SEGURIDAD, GAFAS, RESPIRADOR PARA POLVO Y GUANTES.
PRECAUCIONES A TOMAR PARA EVITAR DAÑOS AL AMBIENTE.	EVITAR LA ENTRADA A CURSOS DE AGUAS NATURALES O DRENAJES.
MÉTODO DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS.	DE ACUERDO A LA LEGISLACIÓN LOCAL VIGENTE.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

ALMACENAR EN UN LUGAR SECO Y APILADO HASTA DIEZ SACOS DE ALTO. MANTENER ENVASES CERRADOS.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

MEDIDAS PARA REDUCIR LA POSIBILIDAD DE EXPOSICIÓN.	DEMARCAR EL SECTOR DE DERRAME Y RECOLECTAR, DISPONIENDO RESIDUOS EN CONTENEDORES PARA LA DISPOSICIÓN FINAL.
PARÁMETROS PARA CONTROL.	ZAPATOS DE SEGURIDAD, GAFAS, RESPIRADOR PARA POLVO Y GUANTES.
LIMITES PERMISIBLES PONDERADOS (LPP) Y ABSOLUTO (LPA).	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA.	SI, FILTROS ANTI – POLVO.
GUANTES DE PROTECCIÓN.	SI.
PROTECCIÓN A LA VISTA.	SI.
OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN.	BUZO DE TRABAJO Y ZAPATOS DE SEGURIDAD.
VENTILACIÓN.	VENTILACIÓN NATURAL.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

ESTADO FÍSICO.

SÓLIDO.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

ESTABILIDAD.

ESTABLE.

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE.

NO HAY.

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR).

NO HAY.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

ACUTE ORAL TOXICITY IN RATS.

NO INFORMATION AVAILABLE.

CHRONIC TOXICITY OR LONG-TERM.

NO INFORMATION AVAILABLE.

LOCAL EFFECTS.

NO INFORMATION AVAILABLE.

ALLERGIC SENSITIZATION.

NO INFORMATION AVAILABLE.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

INESTABILIDAD.

ESTABLE.

PERSISTENCIA/ DEGRADACIÓN.

SALES INORGÁNICAS NATURALES.

BIO ACUMULACIÓN.

NO SE PRODUCIRÁ.

EFFECTOS SOBRE EL AMBIENTE.

NO SE PRODUCIRÁ.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL.

MÉTODOS RECOMENDADOS Y APROBADOS POR LA NORMATIVA CHILENA PARA DISPONER DE LA SUSTANCIA, RESIDUOS, DESECHOS.

DISPONER EL PRODUCTO, RESIDUOS Y DESECHOS EN LUGARES AUTORIZADOS PARA SUSTANCIAS PELIGROSAS. NO VERTER EL PRODUCTO EN FORMA INCONTROLADA EN EL MEDIO AMBIENTE.

MÉTODOS RECOMENDADOS Y APROBADOS POR LA NORMATIVA CHILENA PARA ELIMINACIÓN DE ENVASES / EMBALAJES CONTAMINADOS.

EL ENVASE DEBE ESTAR COMPLETAMENTE VACÍO PARA SU ELIMINACIÓN. DISPONER DE ACUERDO A NORMATIVA VIGENTE.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE.

SUSTANCIA NO PELIGROSA PARA TRANSPORTE O SUMINISTRO.

SECCIÓN 15: NORMAS VIGENTES.

NORMAS NACIONALES APLICABLES.

RESOLUCIÓN 2196 SAG AÑO 2000
NCH 382, NCH 2190.

MARCA EN ETIQUETA.

NOTA: PARA MANIPULAR EL ADITIVO TRITROLLITO, SE SUGIERE UTILIZAR GUANTES DE PVC.



SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.

LA INFORMACIÓN QUE SE ENTREGA EN ESTA HDS, ES LA CONOCIDA ACTUALMENTE SOBRE LA MATERIA.

CONSIDERANDO QUE EL USO DE ESTA INFORMACIÓN Y DE LOS PRODUCTOS ESTÁ FUERA DEL CONTROL DEL PROVEEDOR, LA EMPRESA NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR ESTE CONCEPTO. DETERMINAR LAS CONDICIONES DE USO SEGURO DEL ADITIVO ES OBLIGACIÓN DEL USUARIO.