

MT-4320

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y COMPANIA

NOMBRE DEL PRODUCTO:	MT-4320
FAMILIA QUIMICA:	Sal de fosforoditioato
FORMULA MOLECULAR:	Mezcla.
PESO MOLECULAR:	Mezcla
USO:	Es un colector para tratamiento de flotación de sulfuros multimetálicos de oro
PROVEEDOR:	MAGNATRADER CORPORATION

2. COMPOSICION / INFORMACION DE PRODUCTOS

COMPONENTE
Sal de amonio de ácido dicresiliditiofosforico de ácido cresílico

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

<p>DESCRIPCION DE EMERGENCIA</p> <p>APARIENCIA Y OLOR: Líquido ámbar oscuro a negro con olor a cresol.</p> <p>DECLARACION DE PELIGRO: PELIGRO! CAUSA QUEMADURA EN OJOS Y PIEL</p>
<p>EFFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION:</p> <p>En contacto directo con este material puede causar irritación severa en ojos y piel. El contacto con ácidos puede causar liberación de sulfuro de hidrógeno. El sulfuro de hidrógeno tiene un fuerte olor a huevo podrido, sin embargo, algunas personas son incapaces de oler el gas y la exposición amortigua el sentido del olfato.</p> <p>Por lo tanto, el olor no es un indicador real de la exposición. La sobre exposición del gas de sulfuro de hidrógeno puede causar una irritación severa del tracto respiratorio, rápido desarrollo de coma y falla respiratoria. Niveles bajos del sulfuro de hidrógeno pueden causar dolor de cabeza, mareo, torpeza al caminar, daño neurológico y gastritis.</p>

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si son ingeridas cantidades mayores a 15 cc, inducir el vómito inmediatamente con la instrucción de un médico. Nunca dé nada por la boca o induzca vómitos en una persona inconsciente. En caso del contacto con la piel, retire la ropa contaminada rápidamente. Lleve puestos guantes impermeables. Lavarse bien con jabón y agua. No olvide lavar el pelo o bajo uñas de estar contaminadas. No reutilice la ropa sin previo lavado. No reutilice el artículo de cuero contaminado. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Obtenga asistencia médica inmediatamente.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PROPIEDADES INFLAMABLES

FLASH POINT:	No disponible
LIMITES DE INFLAMABILIDAD(% POR VOL.):	No disponible
TEMP. AUTOIGNICION :	No disponible
TEMP. DESCOMPOSICION:	No disponible
SENSIBILIDAD MECANICA/ESTATICA:	La mezcla con ácidos o soluciones acuosas que contienen ácidos podría generar la liberación del gas tóxico y explosivo sulfuro de hidrógeno. USAR SOLO DIRECTAMENTE

MEDIDAS DE EXTINCION E INSTRUCCIONES CONTRA INCENDIOS

Usar agua, dióxido de carbono o químicos secos para la extinción. Usar ropa de seguridad, respirador depresión positiva y ropa contra incendios. El dióxido de azufre u óxidos de fósforo pueden ser formados en condiciones de fuego. No esparza a la alcantarilla porque puede contener ácido. Este podría causar la emisión de gas de sulfuro de hidrógeno que es tóxico y explosivo.

6. MEDIDA EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PASOS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME O LIBERACION

Cuando no se conoce el nivel de exposición, usar el aparato de presión positiva aprobado, respirador de seguridad. Cuando se conoce el nivel de exposición, usar ropa aprobada para el nivel de exposición. Además de la ropa/equipo de protección en el Control de Exposición (Control de Exposición/Protección Personal), lleve puesto ropa para lluvia. Cubrir el derrame con un material absorbente inerte, levante y colóquelo en un contenedor de eliminación de desperdicios. Rocíar el área con agua.

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

No tener contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse bien luego de manipularlo. La mezcla con ácidos o soluciones acuosas que contienen ácidos podría generar la liberación del gas tóxico y explosivo sulfuro de hidrógeno. USAR SOLO DIRECTAMENTE.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES INGENIERILES Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (PPE)

Utilice un sistema de proceso cerrado de ser factible. Debería proporcionarse un control de exposición cuando este material no sea usado en un sistema cerrado, bien cerrado y con ventilación local. No se debe llevar, almacenar o consumir alimentos, bebidas y tabaco en donde se utiliza este material. Lavarse bien las manos antes de comer, tomar o fumar con agua y jabón. Prevenga el contacto con la piel y los ojos. En las operaciones en donde los ojos o el contacto con la piel son posibles, utilizar un equipo de ropa protectora especial que este especificado. Prevenga la contaminación de la piel o ropa cuando se quite equipo protector. Proporcione una fuente de agua y una ducha de seguridad cerca a los puntos de exposición potencial. En las operaciones donde la exposición a inhalar puede ocurrir, utilizar un respirador aprobado y recomendado por un higienista industria. Un respirador de cara provee protección a los ojos y la cara.

Equipo Protector Especial - Para prevenir el contacto con la usar ropa de protección, como guantes impermeables, delantal, pantalones de trabajo, polo de manga larga, o mamelucos. Para prevenir el contacto con los ojos usar anteojos a prueba de salpicadura de químicos o escudo de cara.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Y OLOR:	ámbar oscuro a negro con olor a amoníaco y cresol
PUNTO DE EBULLICION:	No disponible
PUNTO DE FUSION:	-5F ; -21 C(punto de congelamiento)
PRESEION DE VAPOR:	Similar al agua
GRAVEDAD ESPECIFICA:	1.13
DENSIDAD DE VAPOR:	No disponible
% VOLATILIDAD (POR WT):	10-15
pH:	9-11
SATURACION EN AIRE (% POR VOL):	No disponible
RANGO DE EVAPORACION:	No disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Completa

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:	Estable
CONDICIONES A EVITAR:	Evitar el contacto con ácidos, agentes oxidants, radicals libres, iniciadores, bases o aminas.
POLIMERIZACION:	Podría no ocurrir.
CONDICIONES A EVITAR:	No se conocen
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Contacto con ácidos o materiales ácidos como el alumbre, libera sulfuros de hidrógeno, ácidos fuertes y/o agentes oxidantes que pueden causar una reacción exotérmica, reacción de ácido clorofulfónico.
DESCOMPOSICION/COMBUSTION DE PRODUCTOS PELIGROSOS:	Descomposición térmica o combustión pueden producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, sulfuro de óxido o sulfuro de hidrógeno y ácido fosfórico, óxidos de fósforo y/o óxido de nitrógeno.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

El Cresol es corrosivo a todos los tejidos. El líquido puede causar irritación severa en la piel y los ojos. El contacto prolongado o repetitivo a una baja concentración de cresol puede producir una erupción en la piel. La ingestión o absorción de piel pueden causar dolor de cabeza, mareo, visión borrosa, zumbidos, respiración rígida, confusión mental, debilidad muscular, desmayo y daño de riñón. El contacto prolongado o repetitivo por alguna ruta puede producir los siguientes signos: vómitos, dificultad en ingerir, salivación, diarrea, pérdida de apetito, dolor de cabeza, debilidad, mareo, perturbaciones mentales, erupción en la piel, daño en el riñón. El hidróxido de amonio puede causar la irritación severa en la piel y los ojos.

12. INFORMACION ECOLOGICA

LC50
TRUCHA 96 HORAS: > 66 mg/L
COEF. PARTICION OCTANOL/H2O: No disponible

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

Se recomienda que los materiales orgánicos se clasifiquen como desperdicio peligroso según las regulaciones locales o nacionales relevantes que debe ser eliminado por tratamiento térmico o incineración en instalaciones permitidas. Deben ser aplicadas todas las regulaciones locales y nacionales.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

Esta sección provee información de la clasificación de embarques básicos.

Refiérase a las regulaciones de transporte apropiadas para exigencias específicas.

NOMBRE DE EMBARQUE:	LIQUIDO ALCALI CAUSTICO, N.O.S.
CLASE DE PELIGRO:	8
NUMERO UN / ID :	1719
GRUPO DE EMPAQUE:	II
PÁGINA IMDG:	8136
ETIQUETA DE TRANSPORTE:	Corrosivo

INFORMACIÓN ADICIONAL DE TRANSPORTE

NOMBRE TECNICO (N.O.S.):(Contiene sal de ditiofosfato)

15. INFORMACION DEL PROVEEDOR

Este producto ha sido clasificado de acuerdo a los criterios de peligros de la Regulación de Productos Controlados y esta Hoja de Datos de Seguridad contiene toda la información requerida por la Regulación de Productos Controlados.

CLASIFICACION WHMIS: CLASE D DIVISION 1B TOXICO,
CLASE D DIVISION 1B TOXICO CLASE E CORROSIVO

INFORMACION

DSL CANADA: Los componentes de este producto han sido reportados al Medio Ambiente Canadiense de acuerdo con a la subsección 25 del Acta del Protector Ambientalista Canadiense y está incluido en el Listado de Substancias domésticas.

TSCA USA: todos los componentes de este producto están incluidos en el Inventario TSCA de acuerdo con Control de Sustancias Tóxicas Act, 15 U.S.C 2601 et. Seq.

EINECS EEC: todos los componentes de este producto están incluidos en Inventario Europeo de Existencia de Sustancias Químicas (EINECS) de acuerdo con la Directiva de Conciliación 67/548/EEC y sus mandamientos.

16. INFORMACION ADICIONAL

FUEGO: Los materiales deben ser precalentados antes de que la ignición ocurra.

SALUD: estos materiales, bajo condiciones de emergencia, pueden causar daño serio o permanente.

Esta información es dada sin garantía o representatividad. No asumimos ninguna responsabilidad legal del mismo.

ANEXO N°1

FORMATO DE LA HOJA DE RESUMEN DE SEGURIDAD PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS

NOMBRE O DENOMINACION DEL REMITENTE: MERCANTIL S.A		TELEFONO DEL REMITENTE: 618-1616 ANEXO 1	
DENOMINACION DEL MATERIAL O RESIDUO PELIGROSO A TRANSPORTAR: MT 4320	CLASE:	8	
	N° ONU	1719	
Descripciones: Sal de color ámbar oscuro a negro con olor a amoníaco y cresol			

PELIGROS	a) El contacto directo con este material puede causar quemaduras a la piel y los ojos.
EQUIPO DE PROTECCION QUE DEBE LLEVAR EL VEHICULO	<ul style="list-style-type: none"> • Un calzo de dimensiones apropiadas para el vehículo y el diámetro de las ruedas. • Señales de peligro (conos, triángulos de seguridad, etc.). • Chaleco(s) o ropa fluorescente. • Linterna de Mano no metálica. • Guantes protectores • Gafas o pantalla protectoras de ojos. • Líquido para el lavado de ojos.
ACCIONES INMEDIATAS POR PARTE DEL CONDUCTOR ANTE LA EMERGENCIA	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar el sistema de freno, apagar el motos y de ser posible desconectar la batería. • No provocar fuego o fumar ni activar ningún equipo eléctrico. • Colocar las señales de peligro. • Mantener a las personas alejadas del área de peligro. • No caminar sobre el material derramado ni tocarlo. • Mantenerse fuera de la dirección del viento que arrastra los gases u olores del material. • Notificar de inmediato a la policía, bomberos y a la empresa de transporte. • Tener a las mano los documentos de transporte para ser entregados a las autoridades o equipos de emergencia
DERRAME	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando no se conoce el nivel de exposición, usar el aparato de presión positiva aprobado, respirador de seguridad. • Cuando se conoce el nivel de exposición, usar ropa aprobada para el nivel de exposición. Además de la ropa/equipo de protección en el Control de Exposición (Control de Exposición/Protección Personal), lleve puesto ropa para lluvia. • Cubrir el derrame con un material absorbente inerte; levante y colóquelo en un contenedor de eliminación de desperdicios. • Rocíar el área con agua.

INCENDIO	<ul style="list-style-type: none"> • Usar agua, dióxido de carbono o químicos secos para la extinción. • Usar ropa de seguridad, respirador depresión positiva y ropa contra incendios. • El dióxido de azufre u óxidos de fósforo pueden ser formados en condiciones de fuego. No esparza a la alcantarilla porque puede contener ácido. • Este podría causar la emisión de gas de sulfuro de hidrógeno que es tóxico y explosivo.
PRIMEROS AUXILIOS	<p>Ojos: En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Obtenga asistencia médica inmediatamente.</p> <p>Piel: En caso del contacto con la piel, retire la ropa contaminada rápidamente. Lleve puestos guantes impermeables. Lavarse bien con jabón y agua. No olvide lavar el pelo o bajo uñas de estar contaminadas. No reutilice la ropa sin previo lavado. No reutilice el artículo de cuero contaminado.</p> <p>Inhalación: Ventilar el local. El paciente debe ser eliminado inmediatamente de la contaminación local y manténgalo en reposo en un área bien ventilada. Si el paciente siente malestar, OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA.</p> <p>Ingestión: Si son ingeridas cantidades mayores a 15 ml, inducir el vómito inmediatamente con la instrucción de un médico.</p> <p>Nunca dé nada por la boca o induzca vómitos en una persona inconsciente.</p>
TELEFONOS DE EMERGENCIA	<p>Remitente: 99-832*1629 / 295-7418 (ALPA)</p> <p>Transportista:</p> <p>Dueño de carga: 99-408*7954 / 618-1616 Anx 1 (Mercantil)</p>

Fecha emisión de la hoja de Resumen: 03.01.2019	Versión de la Hoja Resumen: 01
---	--------------------------------

ANEXO CANTIDAD Y PRESENTACION PRESENTACIÓN: CIL X 200 KG CANTIDAD: 200 KG
--