

HOJA DE SEGURIDAD DE CURINSOL CONCENTRADO Y NORMAL

ADITEC ECUATORIANA CÍA. LTDA.



1. IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y DEL PROVEEDOR:		MSDS Nº: 15
NOMBRE COMERCIAL:	CURINSOL	TELEFONOS DE EMERGENCIA: 6026090 - 6026088- 6026089
NOMBRE QUÍMICO:	MEZCLA	
SINÓNIMOS:	N/A	
USO RECOMENDADO DEL PRODUCTO QUIMICO Y RESTRICCIONES DE USO: CURADOR PARA HORMIGON Y MORTERO		
NOMBRE DEL PROVEEDOR:	ADITEC ECUATORIANA CIA LTDA.	
DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR:	Km 6 1/2 Juan Tanca Marengo y Calle 3ra.	
TELÉFONOS DEL PROVEEDOR:	6026090	
FÓRMULA QUÍMICA:	SECRETO	
NÚMERO DE CAS:	N/A	
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN SGA:		

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROSOS:		Categoría 4
CLASIFICACIÓN SGA DE LA SUSTANCIA / MEZCLA:	9 CLASES	 Atención Noctivo en caso de ingestión
ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SGA. INCLUIDAS RECOMENDACIONES DE PREVENCIÓN Y PRECAUCIÓN:		
SÍMBOLOS O DESCRIPCIÓN DE LOS PELIGROS:	Provoca una leve irritación cutánea	

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS:					
SUSTANCIA	%	NUM. CAS*	LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL		
			TLV*	TLV-TWA*	
hidrocarburo del petróleo					

4. PRIMEROS AUXILIOS	
INHALACIÓN: X	CONTACTO CON LA PIEL: X
CONTACTO CON LOS OJOS: X	INGESTIÓN: X
INHALACIÓN:	Cuando se calientan, los vapores, humo o vapor puede producir irritación de tractos respiratorios
CONTACTO CON LA PIEL:	CONTACTO CON LA PIEL: con el material caliente de la piel puede causar quemaduras térmicas
CONTACTO CON LOS OJOS:	Contacto con el material caliente en los ojos puede causar quemaduras térmicas y el ojo Lesiones traumáticas, la exposición a humos, vapores o humo de producto térmicamente degradado puede causar irritación en los ojos.
INGESTIÓN:	De la información disponible no se evidencia efectos adversos
OTROS: (CARCINOGENESIS, MUTAGENESIS, TETAROGENESIS, ETC)	N/A
SOBREEXPOSICIÓN REPETIDA:	CAUSA REACCIÓN ALÉRGICA /SENSIBILIZACIÓN, EFECTOS CUTÁNEOS ADVERSOS (COMO AGOTAMIENTO DE LA GRASA, ERUPCIÓN O IRRITACIÓN),N/A

PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Si aparecen síntomas respiratorios de la exposición a los humos emitidos por el material fundido, traslade a la víctima lejos de las fuentes de exposición y llévela al aire fresco. Si los síntomas persisten, busque atención médica. Si la víctima no respira, comience inmediatamente la respiración artificial. Si surgen dificultades para respirar, se debe administrar oxígeno por personal calificado. Busque atención inmediata
CONTACTO CON LA PIEL: En caso de contacto con el producto fundido, dejar el material en la piel y lave ni sumerja el área afectada (s) con agua fría. Busque atención médica
CONTACTO CON LOS OJOS: Si la irritación o enrojecimiento de la exposición a los humos generados durante las operaciones de fusión en caliente, aleje a la víctima de la exposición y llévela al aire fresco. Enjuague los ojos con agua limpia. Si la irritación o el enrojecimiento persiste, busque atención médica. En caso de contacto con el material fundido, los párpados suavemente abiertos y enjuague los ojos afectado (s) con agua fría. Busque atención médica inmediata.
INGESTIÓN: Primeros auxilios no se requiere normalmente, sin embargo, por ingestión y síntomas, busque atención médica
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO: Sin peligros que requieren medidas especiales de primeros auxilios.

HOJA DE SEGURIDAD DE ADITEC CURINSOL, CONCENTRADO Y NORMAL

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

ES INFLAMABLE ?		PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C): N/A	TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C): NO HAY DATOS	
SI:	NO: X		LIM. SUPERIOR DE INFLAMABILIDAD(%)	
LIM. INFERIOR DE INFLAMABILIDAD(%)	NO HAY DATOS			
MEDIOS DE EXTINCIÓN RECOMENDADOS:				
CO2		POLVO QUIMICO SECO X	AGUA PULVERIZADA X	
ESPUMA		OTROS	NO APLICABLE	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:		Rocio de agua puede ser útil para minimizar los vapores y los contenedores de refrigeración expuestos al calor y las llamas. Evite la propagación de líquido en lamas con el agua utilizada para la refrigeración. Mueva los contenedores del área de fuego en buen estado si puede hacerse sin riesgo. Evitar la pérdida del control del incendio o la dilución de entrar en arroyos, alcantarillados, o suministro de agua potable		
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL RECOMENDADO:		Para incendios en lugares cerrados, los bomberos deben utilizar equipo autónomo		
PRODUCTOS PELIGROSOS POR DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA:		Vapores de cera, humo, monóxido de carbono, aldehídos y otros productos de descomposición en el caso de combustión incompleta.		

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL:

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:	Manejar con precaución como un termoplástico. Barrer y empaquetar adecuadamente para su eliminación. Para el material fundido, dejar solidificar recoger y empacar adecuadamente para su eliminación.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL QUE DEBE USARSE:	MASCARILLA DE GASES, GUANTES, GAFAS, BOTAS
PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES:	NO BOTAR AL AMBIENTE
MÉTODO Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA:	Se puede utilizar como material de relleno cuando es mezclado con material

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

DURANTE LA MANIPULACION:	No almacene en recipientes abiertos o sin etiquetar. No presurizar, cortar, soldar, soldadura fuerte, soldadura, moler o perforar en o cerca de este contenedor. "Empatia" contenedor retiene residuos (líquidos y / o vapor) y pueden explotar en el calor de un incendio. El contacto con cualquier fuente de calor puede provocar la fusión. No almacenar junto con agentes oxidantes fuertes o de material combustible.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO:	MANTENER EN UN ÁREA VENTILADA
INCOMPATIBILIDADES:	NINGUNA
OTRAS PRECAUCIONES:	N/A

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

CONTROL DE INGENIERÍA APROPIADOS:	No es requerida el equipo de respiración.. En áreas de pobre ventilación utilizar respirador aprobado por la OSHA / NIOSH.
VENTILACIÓN LOCAL:	EN TODA EL ÁREA.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:	MASCARILLA DE GASES, GUANTES, GAFAS, BOTAS
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	Protección de los humos emitidos desde el material fundido puede ser necesario
PROTECCIÓN DE OJOS:	Se recomienda protección para los ojos contra el posible contacto ocular, irritación o lesiones durante las operaciones de procesamiento de fusión en caliente.
PROTECCIÓN DE LAS MANOS:	El uso de guantes impermeables con los mangas de material específico se aconseja para evitar contacto con la piel y la irritación posible. Se recomienda el uso de guantes resistentes al calor
OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:	Se sugiere que una fuente de agua limpia estará disponible en el área de trabajo para el lavado de ojos y la piel. Ropa impermeable se deben usar cuando sea necesario
PARAMETROS DE CONTROL:	LIMITES O VALORES DE CORTE O EXPOSICION OCUPACIONALES O BIOLÓGICOS.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	líquido
APARIENCIA Y COLOR:	viscoso
TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C):	NO DETERMINADO
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C):	NO DETERMINADO
SOLUBILIDAD EN AGUA:	MISCIBLE
OLOR:	leve a petróleo
% DE VOLÁTILES POR VOLUMEN:	NO DETERMINADO
PRESION DE VAPOR A 20°C (mm de Hg):	NO DETERMINADO
DENSIDAD DE VAPOR:	MÁS PESADO QUE EL AIRE: x MÁS LIVIANO QUE EL AIRE:
TASA DE EVAPORACIÓN:	MÁS RÁPIDO: MÁS LENTO QUE EL BUTIL ACETATO: x
DENSIDAD RELATIVA:	0.89 a 0.91(concentrado) 0.98 a 1.01 (normal)
pH:	8 A 9
SOLUBILIDAD (ES):	EN AGUA
COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANO/AGUA:	N/A
TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA:	N/A
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	N/A

HOJA DE SEGURIDAD DE ADITEC CURINSOL, CONCENTRADO Y NORMAL

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA:	ESTABLE: x	INESTABLE:
POSIBILIDADES DE REACCIONES PELIGROSOS:	N/A	
MATERIALES INCOMPATIBLES:	FUERTES OXIDANTES, PEROXIDOS, CLORO	
PRODUCTOS PELIGROSOS POR DESCOMPOSICIÓN QUÍMICA:	dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros productos tales aldehídos y cetonas dependiendo de las condiciones de oxidación.	
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:	OCURRIRÁ:	NO OCURRIRÁ: X
CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:	temperaturas superiores al punto de fusión,	

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DESCRIPCIÓN:	LD50 Prácticamente no tóxico. > 2000mg/kg basan en ensayos con productos similares
INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN:	N/A
SINTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:	N/A
EFFECTOS INMEDIATOS, RETARDADOS Y CRÓNICAS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO:	NINGUNO CONOCIDO
MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD:	N/A

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

BIODEGRADABILIDAD/PERSISTENCIA:	NO HAY DATOS
BIOTOXICIDAD:	NO HAY DATOS
POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:	NO HAY DATOS
MOVILIDAD EN EL SUELO:	NO HAY DATOS
OTROS EFECTOS ADVERSOS:	NO HAY DATOS
COMPORTAMIENTO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO:	NO HAY DATOS

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

DESCRIPCIÓN DE LOS RESIDUOS:	EMULSION PARAFINADA
PROCEDIMIENTOS DE MANEJO Y MÉTODOS DE ELIMINACIÓN:	ENVIARLOS A INCINERAR
PROCEDIMIENTOS DE ELIMINACIÓN DE RECIPIENTES CONTAMINADOS:	Deseche el producto de acuerdo con las autoridades locales

14. INFORMACIÓN RELATIVA DE TRANSPORTE

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: NU	NO REGULADO
CLASES DE PELIGROS EN EL TRANSPORTE:	N/A
GRUPO DE EMBALAJE/ENVASE SI SE APLICA:	N/A
CONTAMINANTE MARINO (SI / NO):	SI
PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL TRANSPORTE:	NINGUNA

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

SALUD 1	INFLAMABILIDAD 0
---------	------------------

16. OTRA INFORMACIÓN

LA INFORMACIÓN FACILITADA SE CONSIDERA CORRECTA Y CONFIABLE, PERO SE PRESENTA SIN GARANTÍA O RESPONSABILIDAD POR PARTE DE CIA. ADITEC - ECUATORIANA, DE SU APLICACIÓN Y CONSECUENCIAS DE LA MISMA, POR PARTE DEL USUARIO.

ELABORADO POR:	HENRY PESANTES	FECHA:	01/06/2015
REVISADO POR:	MARIA DE LOURDES PACHECO	FECHA:	08/06/2015

ADITEC ECUATORIANA

—TARJETA DE EMERGENCIA

**NOMBRE COMERCIAL DEL MATERIAL: CURINSOL
CONCENTRADO Y NORMAL**

MSDS* No. 15

DESCRIPCIÓN: Emulsion contiene parafina

RIESGOS DEL PRODUCTO EN CASO DE DERRAME: DETENGA EL DERRAME O FUGA, CUBRA EL ÁREA CON ARENA U OTRO MATERIAL SECO, RECOJA EL PRODUCTO CON MATERIAL ABSORBENTE Y PÓNGALO EN TAMBORES LIMPIOS. EVITE EL DRENAJE A UN CUERPO DE AGUA SUPERFICIAL O SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA COMUNIDAD

PROTECCIÓN BÁSICA RECOMENDADA: APARATO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO CON MASCARILLA FACIAL COMPLETA Y TRAJE PROTECTOR

EN CASO DE ACCIDENTE

SI OCURRE ESTO

HAGA LO SIGUIENTE

DERRAMES O FUGAS

Manejar con precaución como un termoplástico, Barrer y empaquetar adecuadamente para su eliminación. Para el material fundido, dejar solidificar recoger y empaquetar adecuadamente para su eliminación.

FUEGO

Rocío de agua puede ser útil para minimizar los vapores y los contenedores de refrigeración expuestos al calor y las llamas. Evite la propagación de líquido en llamas con el agua utilizada para la refrigeración. Mueva los contenedores del área de fuego en buen estado si puede hacerse sin riesgo. Evitar la pérdida del

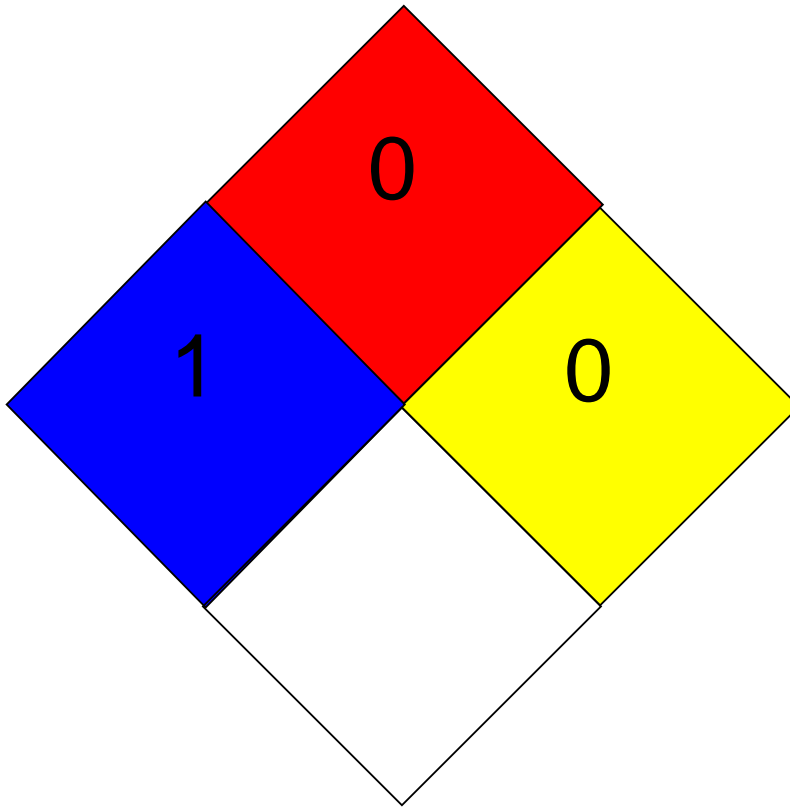
EXPOSICIÓN

No se requiere protección respiratoria cuando se trabaja con el material sólido. Protección de los humos emitidos desde el material fundido puede ser necesario. Si las concentraciones en el aire superan los límites recomendados de exposición . Un filtro adecuado del tipo de respirador debe ser usado.

HOJA DE SEGURIDAD DE CURINSOL CONCENTRADO Y NORMAL

**ANEXO D
MODELO DE ROTULO DE RIESGO
ROMBO DE IDENTIFICACIÓN N.F.P.A 704 HAZMAT**

ETIQUETA PARA LOS ENVASES



NOTA: LAS ETIQUETAS PARA ENVASES :

* NO DEBEN SER MENORES A LOS 100MM POR 100MM.

* EL COLOR INDICA EL TIPO DE RIESGO EXISTENTE CON LAS SUSTANCIAS Y EL NÚMERO INDICA EL NIVEL DE RIESGO.