HOJA DE SEGURIDAD

DRP Conservación

LABORATORIOS QUIMICOS ARVI S.A.

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		DRP Conservación	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		Preservante, químico de conservación de materia orgánica.	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA COMERCIALIZADORA		LABORATORIOS QUIMICOS ARVI S.A.,	
DIRECCIÓN DE LA COMPAÑÍA COMERCIALIZADORA		El Alto de Ochomogo, 100 metros al oeste de Reca Química.	
N° DE TELEFONO	506 2279 9555	**N° DE FAX :**	2279 0009
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	911	**FECHA DE LA ÚLTIMA MODIFICACIÓN APROBADA:**	11-01-2017
FECHA DE ULTIMA REVISION DE LA MSDS	11-01-2017		

SECCIÓN II

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	%(m/m)	N° DE CAS
Fenol	5-18% m/v	108-95-2
Formaldehido	1-4% m/v	50-00-0
Etanol	15-28% m/v	64-17-5

SECCIÓN III

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	Puede causar irritación de las membranas mucosas y del tracto respiratorio.
INGESTIÓN	Muy peligroso en caso de ingestión, puede causar envenenamiento.
CONTACTO CON LOS OJOS	Causa irritación, enrojecimiento y quemaduras.
CONTACTO CON LA PIEL	Producto irritante y corrosivo, puede causar quemaduras en la piel si se mantiene un contacto prolongado con la sustancia.
CARCINOGENICIDAD	El componente Formaldehido es una sustancia reportada como cancerígena por la EPA de los Estados Unidos.
MUTAGENICIDAD	Sin información disponible
TERATOGENICIDAD	Sin información disponible
NEUROTOXICIDAD	Sin información disponible
SISTEMA REPRODUCTOR	Sin información disponible
OTROS	Sin información disponible
ÓRGANOS BLANCO	Ojos, piel, aparato respiratorio, aparato digestivo.

SECCIÓN IV

PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Quitar lentes de contacto. Enjuagar los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Solicite atención médica de ser necesario.
CONTACTO DÉRMICO	Lave la zona afectada con abundante agua por al menos 15 minutos mientras remueve la ropa contaminada, solicite atención médica de ser necesario.
INHALACIÓN	Trasladar a la víctima al aire fresco, solicitar atención médica inmediatamente.
INGESTIÓN	No suministre nada por la boca o induzca el vómito a una persona inconsciente. Solicite atención médica.
ANTÍDOTO RECOMENDADO	Sin información disponible. Se recomienda abordar sintomatológicamente.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	Producto contiene fenol, formaldehido y etanol. Es considerado altamente tóxico.

SECCIÓN V

MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

PUNTO DE INFLAMABILIDAD	57.55°C estimado en copa cerrada
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No disponibles
AGENTES EXTINTORES	Polvo químico seco, dióxido de carbono y rocío de agua.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	El personal debe utilizar aparato de respiración autónomo contra humos y equipo de protección completo.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, compuestos halogenados como cloruro de hidrógeno

SECCIÓN VI

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

ATENCIÓN DE DERRAMES	ATENCIÓN DE FUGAS
Este producto es irritante, verifique que la atención del derrame no representa un riesgo para su integridad física; de lo contrario llame al departamento de emergencias local. Si no hay riesgo absorba el producto derramado con un material inerte absorbente, como arena o tierra, coloque el residuo en un recipiente adecuado y trátelo según la legislación local.	Utilice equipo protector. Detener la fuga si es posible hacerlo sin peligro. Tratar el material derramado como se indica en “Atención de derrames”

SECCIÓN VII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	15 a 35 ºC
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Mantener el producto en un lugar fresco, evite dejarlo en exposición a la luz y fuentes de calor. Mantenga el producto bien tapado.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Debe evitarse exponer el recipiente a fuentes de calor o de ignición.
EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	Evite la exposición al calor, al aire o luz.

SECCIÓN VIII

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Proveer suficiente ventilación.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Si las condiciones de trabajo son tales que pueden generar vapores del producto por calentamiento o niebla por rociado con bombas u otro dispositivo utilice una mascarilla protectora que impida el paso de vapores orgánicos aprobada por NIOSH, como OV/N95 o similar.

EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Se recomienda utilizar anteojos de seguridad. Debe haber lavaojos cerca.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Si existe contacto con la piel deben utilizarse guantes y traje de seguridad completo. Debe haber ducha de seguridad cerca.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	TLV-STEL 250 ppm para formaldehido. TLV 5 ppm para fenol

SECCIÓN IX

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido incoloro a 20 °C y 1 atm
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0,89 – 1,16 g/mL a 20 °C
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Soluble en agua fría.
PUNTO DE FUSIÓN	No disponible
PUNTO DE EBULLICIÓN	No disponible
pH	10-12
VISCOSIDAD	No disponible
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	Líquido
FÓRMULA	No aplicable
MASA MOLAR	No aplicable

SECCIÓN X

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
INCOMPATIBILIDAD	No conocidas hasta el momento
RIESGO DE POLIMERIZACIÓN	No se ha observado hasta el momento
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	No conocidas hasta el momento

SECCIÓN XI

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL_{50})	37.39 mg/Kg oral rata
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL_{50})	NA

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

Evite la contaminación de alcantarillas y cursos de agua.

SECCIÓN XII

CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

El material debe disponerse de acuerdo las regulaciones existentes.

SECCIÓN XIV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre y descripción: DRP Conservación
Clasificación: Líquido tóxico Clase 6 e inflamable Clase 3
Mantenga recipiente cerrado.
Mantenga lejos de fuentes de ignición.
Mantenga lejos del alcance de los niños.
No fumar.
Sustancia para uso Industrial, tóxica para consumo humano.
Embalaje de envase: Grupo II
Número UN: 1170

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN REGULATORIA

No disponible.

SECCIÓN XVI

OTRA INFORMACIÓN

Como parte de las buenas prácticas industriales, de higiene personal y de seguridad, debe evitarse cualquier exposición innecesaria a la sustancia y asegurarse de su eliminación rápida de la piel, ojos y la ropa.

Fecha última modificación: 24-01-2017; Hora: 4:08 pm; Por Michael Carrillo Castro Químico Industrial N.I.2804