



# HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 02

Fecha de Revisión: 05/ENE/2015

Página 1 de 7

## CONSERVADOR AMPLIO ESPECTRO (LÍQUIDO)

### 1. DATOS GENERALES

Nombre del Distribuidor o Fabricante: DPS. MEXICANA S.A DE C.V  
Dirección: Lago Chapala No.58 Col. Anahuac México D.F  
Teléfono: 53966060  
Teléfono de Emergencia- SETIQ: 01-55-5559-15-88 01-800-00-214-00



### 2. DATOS DE LA SUSTANCIA

Nombre del Producto: Conservador espectro amplio líquido.  
NOMBRE QUÍMICO: ND  
FAMILIA QUÍMICA: ND  
No de CAS: 55965-84-9  
SINÓNIMOS: ND  
CRETIB: ND  
OTROS DATOS:  
LMPE-PPT: N.D. LMPE-P: N.D.  
No. ONU: N.D. LMPE-CT: N.D.  
IPVS (IDLH): N.D.

### 3. IDENTIFICACION DE COMPONENTES PELIGROSOS

CLASIFICACION DE LOS GRADOS DE RIESGO:

Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0 Especial: NINGUNO

De los componentes riesgosos

Nombre: Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H isotiazol-3-ona (EC no. 247-5000-7): 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

Porcentaje incluyendo Clasificación

Clasificación: menor a 2.5

Clasificación de grado de riesgo de acuerdo a los apartados anteriores.

No. De CAS: 55965-84-9

Los números de CAS para los componentes individuales son: CIT 26172-554 .MIT:2682-20-4



# HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07
Versión: 02
Fecha de Revisión: 05/ENE/2015
Página 2 de 7

## 4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de Ebullición: 100 °C

Temperatura de Inflamación: N.A.

Densidad: c.a. 1.20 g/cm<sup>3</sup>

Peso Molecular: N.D.

Color: Incoloro-Claro

Velocidad de Evaporación: N.D.

Presión de Vapor: 23 h Pa

Temperatura de Fusión: N.D.

Temperatura de Auto Ignición: El producto no se inflama por sí solo.

pH: 4-5

Estado Físico: Líquido

Olor: Suave

Solubilidad en Agua: Completamente Miscible

Límite de Inflamabilidad o Explosividad:

Superior: N.A. Inferior: N.A.

Otros datos Relevantes: El producto no es explosivo.

## 5. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

Medios de Extinción:

Agua: X Espuma: X CO<sub>2</sub>: X Polvo Químico: X

Otros: Neblina de Agua

Equipo de protección personal para el combate de incendios:

Utilizar equipo de respiración autónomo, equipo de bombero.

Procedimientos y precauciones especiales durante el combate de incendios: Los restos de incendio así como el agua de extinción deben desecharse de acuerdo con la normatividad vigentes.

Condiciones que conducen a otro riesgo especial:

Ninguno

Productos de la Combustión que sean nocivos para la salud:

En caso de incendio puede liberarse productos tóxicos como NO<sub>x</sub>, CO

## 6. DATOS DE REACTIVIDAD

Condiciones de:

Estabilidad: El producto es estable a condiciones ambientales normales. Conservabilidad del producto por lo menos 12 meses desde la fecha de producción.

Inestabilidad: Estable

Incompatibilidad: N.D.

Productos Peligrosos de la Descomposición: No hay descomposición con uso y manejos adecuados. No se conocen reacciones peligrosas.



# HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07  
Versión: 02  
Fecha de Revisión: 05/ENE/2015  
Página 3 de 7

Polimerización espontánea: No polimeriza

Otras condiciones que se deben: Procurar durante el uso de la Sustancia química peligrosa

A fin de evitar que reaccione: Ninguna

## 7. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según la vía de ingreso al organismo:

Ingestión	No se tiene antecedentes de efectos por ingestión
Inhalación	No se tienen antecedentes de efectos por inhalación
Contacto con la piel	No se produce irritaciones en la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. No produce irritación en ojo.

Sustancia química considera como:

Carcinógena: No es una sustancia carcinógena

Mutagénica: No es una sustancia Mutagénica

Teratogénica: No es una sustancia Teratogénica

Información Complementaria:

CL50/4 h: N.D. mg/L

DL50: Oral: 2000 mg/kg Rata (Razonamiento de la analogía).

Dérmica: N.D. mg/kg

Emergencias y Primeros Auxilios

Medidas precautorias en caso de:

Ingestión: Enjuagar la boca y beber mucho agua. No suministrar nada a una persona inconsciente por vía oral

Inhalación: Suministrar aire fresco. En caso de trastorno, consultar al médico.

Contacto: Piel:

Eliminar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar enseguida con agua y jabón alcalino, enjuagando bien por lo menos durante 20 min. En caso de contacto extenso con la piel, utilizar inmediatamente la regadera de seguridad. Un tratamiento médico inmediato es imperativo.

Ojos:

Enjuagar exhaustivamente los ojos durante al menos 20 min. Abundantemente con agua corriente. Pedir atención médica.

Otros riesgos o efectos a la salud:

Ninguno

Antídotos:

Ninguno

Otra información importante para la atención médica primaria:

Pueden aparecer reacciones alérgicas.



# HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07
Versión: 02
Fecha de Revisión: 05/ENE/2015
Página 4 de 7

## 8. PROCEDIMIENTO EN CASO DE FUGA O DERRAME

Procedimiento y precauciones inmediatas

Usar ropa de protección personal. Mantener alejadas a las personas desprotegidas. Para la elección del equipo de protección debe prestarse especial atención a la protección completa y segura de la piel y membranas mucosas. Debe utilizarse ropa protectora impermeable, botas protectoras de neopreno, protección completa para la cara y guantes de nitrilo con prolongación. Desechar el material contaminado de acuerdo a las normas para el manejo de residuos peligrosos.

Métodos de Mitigación.

Recoger en un contenedor adecuado. Cubrir el material restante con material absorbente y recoger cuidadosamente con escoba, evitar la formación de polvo. Evitar que se expanda en la superficie. Como biocida efecto pernicioso sobre el ambiente acuático. Por eso el producto no debe penetrar en las aguas superficiales.

En caso de que el vertido alcance el alcantarillado, recoger las aguas contaminadas en un recipiente adecuado. Para más información contactar con el proveedor.

Avisar a las autoridades pertinentes en caso de que este en contacto con agua superficial o ingrese al alcantarillado.

## 9. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Equipo de protección personal específico: Uso de ropa de protección especial. Para la elección del equipo protector debe prestarse especial atención a la protección completa y segura de la piel y membranas mucosas. Debe utilizarse ropa protectora impermeable, botas protectoras de neopreno, protección completa para la cara y guantes largos de nitrilo.

No se requieren medidas especiales en la prevención de incendios y explosiones.

Medidas generales de protección e higiene:

Protección de la piel con crema protectora. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos antes de las pausas de trabajo (comer, ir al baño) y al final del trabajo. Prever un plan de protección para la piel.

Equipo de Protección personal

Protección de manos	Guantes de protección para productos químicos (Nitrilo). No utilizar guantes de piel. Antes de utilizar lo guantes de protección asegúrese que no hay ningún tipo de daño como por ejemplo agujeros, cortes o roturas. No llevar los guantes protectores más del tiempo necesario.
---------------------	--



# HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07  
Versión: 02  
Fecha de Revisión: 05/ENE/2015  
Página 5 de 7

Protección de manos	Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilicen los guantes. No se sabe cuál es el tiempo de penetración del producto químico en los guantes. La penetración (impregnación) depende de diferentes factores y se pueden determinar por el fabricante.
Protección ojos y facial	Uso de lentes de seguridad con protección lateral, gogles, protección total de la cara, Mascarilla cara completa o careta.
Protección Respiratoria	Uso de respirador con cartucho aprobado por la NIOS (Filtros A/P2), para compuestos orgánicos, si la concentración es elevada. Ej. Sobrepasar del límite de exposición ocupacional.
Protección Corporal	Utilice ropa protectora.

Medidas de gestión de riesgos.

Realizar inspecciones regularmente por personal competente.

ABREVIATURAS Y ACRONIMOS

ADR Acuerdo europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

RID Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

IMDG Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA Asociación Internacional de Transporte Aéreo

IATA-DGR Reglamento de Mercancías Peligrosas por la "Asociación internacional de transporte Aéreo" (IATA)

ICAO Organización de Aviación Civil

ICAO-TI Instrucciones Técnicas de la "Organización de Aviación Civil" (ICAO)

GHS Sistema mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

NFPA Asociación Nacional de protección del fuego (EE.UU.)

HMIS Materiales Peligrosos Sistema de Identificación (EE.UU.)

LC50 Concentración letal, 50 por ciento

LD50 Dosis letal, 50 por ciento

## 10. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

De acuerdo con:

El reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos, NOM-004—SCTA-1994, Guía norteamericana en caso de emergencia:

No Aplica

Las recomendaciones de la organización de las naciones unidas para el transporte de mercancía peligrosas

No Aplica

Transporte Aéreo ICAO-IT, IATA-DGR

No Aplica

Observaciones: No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas.



# HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07
Versión: 02
Fecha de Revisión: 05/ENE/2015
Página 6 de 7

## 11. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Datos Relativos a la eliminación) Persistencia y capacidad de descomposición:

Observaciones:

Cuando las aguas residuales contaminadas se introduzcan adecuadamente a las alcantarillas no se debe contar con un efecto perjudicial sobre la actividad de los organismos en lodos activados.

Indicaciones medioambientales adicionales:

Puede afectar al valor AOX de las aguas residuales. El componente activo no persiste, es degradado después de la liberación del átomo del cloro.

No contiene metales pesados, según fórmula (Normativa CE No. 2006/11 CEE)

Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente

Residuos

Recomendación: Observando las disposiciones para desechos especiales y previo tratamiento inicial, debe desecharse en una planta de incineración de desechos especiales homologada.

Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

Productos de limpieza recomendados: Agua, eventualmente productos de limpieza.

Catalogo europeo de residuos

16 00 00 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPITULO DE LA LISTA

16 03 00 Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados.

16 03 05 Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas.

## 12. PRECAUCIONES ESPECIALES

Letra indicadora y Denominación de la Peligrosidad Según las directrices CEE	Componentes peligrosos a Indicar e el etiquetaje: Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona) (EC. No. 247-500-7)(3:1)
Xi Irritante	Frases-R: <b>43</b> Posibilidad de sensibilización por contacto con la piel.  Frases-S: 24 Evítense el contacto con la piel. 37 Úsense guantes adecuados. 60 Eliminarse el producto y el contenedor como residuo peligroso  Sistema de Clasificación: NFPA (Escala de 0-4) HMIS (Escala 0-4) Datos Adicionales



# HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 02

Fecha de Revisión: 05/ENE/2015

Página 7 de 7

una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

Letra indicadora y Denominación de la Peligrosidad Pictogramas de peligro Atención H317	Palabras de advertencia de peligro Puede provocar una reacción alérgica en la piel Consejos de Prevención Evitar la liberación al medio ambiente Llevar guantes/traje protector/gafas/respirador
--	--

## Almacenamiento:

Asegure suficiente ventilación/aspiración en el área de trabajo. Manipular el producto preferentemente en sistemas cerrados. Decantar cuidadosamente evitando salpicaduras. El cumplimiento con los requisitos mínimos establecidos para garantizar un mejor estándar de seguridad y salud en el trabajo es esencial para asegurar la seguridad y salud de los trabajadores. No se requieren medidas especiales para la prevención de incendios y explosiones. No se requieren medidas especiales con respecto al almacenamiento y los recipientes.

ELABORACION: 22/07/2009

ACTUALIZACION: 26/11/2015

Nivel de revisión: 01

1

<sup>1</sup> LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ESTA BASADA EN DATOS CONSIDERADOS COMO EXACTOS. SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTIA SE EXPRESA EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL USO DE ESTE MATERIAL. EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES QUE SUFRA EL COMPRADOR O TERCERAS PERSONAS POR ESTE MATERIAL SI NO SON RESPETADAS Y CUMPLIDAS LAS INDICACIONES Y PRECAUCIONES MENCIONADAS EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD ASI MISMO EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES AL COMPRADOR O TERCERAS PERSONAS POR EL USO INDEBIDO DE ESTE MATERIAL AUN CUANDO HAYAN SIDO CUMPLIDAS LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD EXPRESADAS EN ESTA HOJA. ADEMAS, EL COMPRADOR ASUME LOS RIESGOS POR EL USO DE ESTE MATERIAL.