

Enviro Tech Chemical Services, Inc. 500 Winmoore Way Modesto, CA 95358

Ficha de Datos de Seguridad

SECCIÓN 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador del producto: ENVIRO CHLOR
 Familia Química: Cloro

Código del Producto: 21

Enviro Tech Chemical Services, Inc.
 500 Winmoore Way Modesto, CA 95358
 (209) 581-9576 (7 AM to 5 PM, PST, de Lunes a Viernes)

Teléfono de Emergencia las 24hr:

SECCIÓN 2- IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS

Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental, y sujeta a ciertos requisitos de etiqueta en la Ley Federal de Insectida, Fungicidas, y Rodenticidas (FIFRA). Estos requisitos difieren en la clasificación y peligro de la información necesario para las fichas de datos de seguridad de productos químicos no pesticidas. Por favor, consulte la Sección 15 para el etiquetado FIFRA.

Clasificación de la sustancia química:

Corrosión Cutánea - Categoría 1
 Lesiones Oculares Graves - Categoría 1
 Corrosivo para los Metales-Categoría 1
 Toxicidad Aguda - Categoría Oral 5



Palabra de Advertencia: PELIGRO

Indicación de peligro (s):

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares
 Puede ser corrosivo para los metales
 Puede ser nocivo en caso de ingestión

Declaración de Precaución(es):

Use guantes de protección/ ropa de protección/ protección de ojos y cara lavarse..... Concienzudamente tras la manipulación.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Seguir aclarando.

SECCIÓN 3-COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente	CAS Número	Concentración
CLORURO DE BENZALCONIO	7681-52-9	12-13%

SECCIÓN 4-MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Transporte a la víctima al exterior y mantengala en reposo en una posición cómoda para respirar. En caso de síntomas respiratorios: Llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Si respira con dificultad, personal calificado debe administrar oxígeno de emergencia si se lo recomiende el CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / o un médico.

Piel: Remueva inmediatamente la ropa contaminada, zapatos y artículos de cuero (p.ej. correas de reloj, cinturones). Enjuague la piel con agua tibia suavemente, fluir en agua/ducha por una duración de 30 minutos. Inmediatamente llame al CENTRO DE TOXICOLÓGICA/Médico. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizar .

Ojos: Retire la fuente de exposición o traslade a la persona al aire fresco. Enjuague los ojos con agua tibia cuidadosamente por varios minutos, manteniendo los párpados abiertos. Remueva lentes de contacto, si lleva y es facil de hacer. Prosiga enjuagando durante 30 minutos. Tenga cuidado de no escurrir agua contaminada en el ojo no afectado o en la cara. Si persiste la irritación ocular; obtenga atención médica.

Ingestión: Enjuague la boca. No induzca el vómito. Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLÓGICA/o a un médico. Si el vómito ocurre de manera natural, acueste de lado, en posición de recuperación.

Signos y Síntomas de Exposición a Corto Plazo (Agudo): Contacto con la piel/ojos puede causar irritación o quemaduras graves y cicatrices con mayores exposiciones. Causa Irritación de los ojos, y con una mayor exposición puede causar quemaduras que pueden resultar en daño permanente a la visión.

Enviro Tech Chemical Services, Inc. 500 Winmoore Way Modesto, CA 95358

Ficha de Datos de Seguridad

SECCIÓN 5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidos de Extinción: Rocío de agua, dióxido de carbono, espuma.

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: No combustible. Puede desprender vapores irritantes o tóxicos (o gases) en un incendio.

Clasificación de Inflamabilidad (OSHA 29 CFR 1910.106) (Hazcom 2012): Ininflamable

Productos peligrosos de combustión: No combustible.

Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos: En caso de incendio, use protección completa y aprobada por NIOSH- equipo de respiración autónomo aprobado.

SECCIÓN 6-MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones Personales, Equipo de Protección y Procedimientos de Emergencia: Ventilar el área de escape o derrame. Utilice el equipo de protección personal como se especifica en Sección 8. Aísle el área peligrosa. Evite y mantenga personal innecesario y sin protección, de entrar.

Métodos y material de contención y de limpieza: DERRAMES PEQUEÑOS (menos de 1 galón): escarbe con material inerte(arena, tierra, etc.).

Recoger en recipientes de plástico solamente. Lave el área y déjala secar. DERRAME GRANDE: Escarbe por delante con arena. Recoger en recipientes de plástico solamente. Asegurar la descontaminación adecuada de las herramientas y los equipos después de la limpieza.

Procedimientos especiales de derrames: Recoger los derrames en recipientes de plástico solamente.

SECCIÓN 7-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para Manejo Seguro: Use al menos guantes resistentes a productos químicos y protección ocular, protección facial y prendas resistentes a productos químicos al manejar, mover o usar este producto. No contamine el agua, comida, los alimentos o el forraje al almacenar y/o disponerlo.

Condiciones de almacenamiento seguro: Mantenga el producto cerrado firmemente en el envase cuando no esté en uso. No permita que el recipiente caiga, ruede o patine. Almacene en una área fresca, seca, y ventilada, lejos del calor o del fuego.

Materiales incompatibles: Evite ácidos y/o oxidantes fuertes cuando utilice o almacene este producto.

SECCIÓN 8-CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Ventilación y medidas de ingeniería: Aire forzado, extracción localizada o al aire libre es adecuado.

Protección respiratoria: En caso de espacios confinados o altos niveles en el aire, utilice el aparato respiratorio autónomo.

Protección de la piel: Use guantes resistentes a productos químicos y prendas resistentes a productos químicos al manipular, lavar las prendas antes de reutilizar.

Protección de ojos / cara: Use anteojos de seguridad, gafas y/o careta para evitar el contacto con los ojos.

Otros Equipos de Protección: Estación para lavar los ojos y ducha de emergencia deben estar en proximidad inmediata.

Condiciones Generales de Higiene: No comer, beber, o fumar usando este producto. Lávese cuidadosamente después de manejo. Quite y lave la ropa contaminada antes de volver a usar. Maneje con las precauciones de higiene de la industria y las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: líquido amarillo brillante

Olor: Cloro

pH: ~ 12

Punto de fusión / congelamiento: ~ 5 ° C / -15 ° F

Punto de ebullición y rango de ebullición inicial: ~ IBP 215 ° F / 102 ° C

Punto de inflamación: Ninguno

Tasa de evaporación (Ac n-Bu = 1): No hay información disponible

Inflamabilidad (sólido, gas): No inflamable

Límite inferior de inflamabilidad (% por vol.): No aplicable

Límite superior de inflamabilidad (% por vol.): No aplicable

Presión de Vapor (mm Hg): ~ 12

Densidad de vapor (aire = 1): 2.6 ~

Otros Solubilidad (es): No hay información disponible

Coefficiente de reparto n octanol / agua: No hay información disponible

Temperatura de auto ignición: No aplicable

Temperatura de descomposición: Por encima de 230 ° F / 110 ° C

Viscosidad: ~ 1,75 cP a 68 ° C / 20 ° C

Compuestos orgánicos volátiles (VOC'S): no volátil

Enviro Tech Chemical Services, Inc. 500 Winmoore Way Modesto, CA 95358

Ficha de Datos de Seguridad

Densidad Relativa: 1.21g/mL

SECCIÓN 10-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Temperaturas altas conducen a la descomposición mas rápida.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Incompatible con ácidos y oxidantes fuertes, puede emitir gases de cloro y cloruro de hidrógeno.

Condiciones que deben evitarse: Materiales incompatibles y altas temperaturas.

Materiales Incompatibles: Evite ácidos u oxidantes fuertes cuando utilice o almacene este producto.

Productos de descomposición peligrosos: Gas de cloro y cloruro de hidrógeno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición:

Vías de entrada-Inhalación: Sí

Vías de entrada-Piel y ojos: Sí

Vías de entrada- Ingestión: Sí

Vías de entrada- Absorción por la piel: Sí

Efectos potenciales sobre la salud:

Los signos y síntomas de la exposición a corto plazo (aguda):

Inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias

Ingestión: Puede causar irritación al sistema digestivo

Piel: Corrosivo! El contacto con la piel puede causar irritación o quemaduras graves y cicatrices con mayores exposiciones.

Ojos: Corrosivo! Causa irritación de los ojos, y con mayores riesgos que puede causar quemaduras que pueden dar lugar a un deterioro permanente de la visión, incluso ceguera.

Posibles efectos crónicos en la salud: Sensibilización

Mutagenicidad: No se conocen efectos sobre los seres humanos o los animales

Carcinogenicidad: NTP - No, IARC - No, OSHA - No.

Efectos sobre la reproducción: No se conoce ningún efecto sobre los seres humanos o los animales

Sensibilización al material: El contacto prolongado con soluciones de cloro puede provocar sensibilización en contacto sitio

Efectos específicos en órganos específicos: No hay información disponible

Condiciones médicas aggravated por sobreexposición: No hay información disponible

Datos Toxicológicos: Los valores calculados de ATE para esta mezcla son:

ATE orales => 3000 mg / kg

ATE dérmicos => 10.000 mg / kg

ATE inhalación (vapores) = No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: Hipoclorito de sodio es de baja toxicidad para la fauna aviar, pero es altamente tóxico para los peces de agua dulce y los invertebrados.

Persistencia y degradabilidad: En agua dulce, el hipoclorito de sodio se descompone rápidamente en compuestos no tóxicos cuando se expone a la luz solar. En el agua de mar, los niveles de cloro disminuyen rápidamente; Sin embargo, se forma hipobromito (que es muy tóxico para los organismos acuáticos).

Potencial de bioacumulación: No se espera que se produzca

Movilidad en el suelo: no hay información disponible

SECCIÓN 13- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Manejo para Eliminación: No contamine el agua, los alimentos al almacenar y/o eliminación. Cuando manipule consulte las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. Enjuague bien el contenedor.

Enviro Tech Chemical Services, Inc. 500 Winmoore Way Modesto, CA 95358

Ficha de Datos de Seguridad

Métodos de Eliminación: Deseche de acuerdo con todas las regulaciones estatales, provinciales y locales aplicables. Contacte a su agencia ambiental local, estatal, provincial o federal para las normas específicas.

RCRA: Pruebe se el material es corrosivo, antes de su disposición.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Ciertos modos del embarque o tamaños de empaque pueden tener excepciones a las regulaciones de transporte. La clasificación proporcionada puede no reflejar esas excepciones y puede no aplicarse a todos los modos del embarqueo tamaños de empaque.

EE.UU. 49 CFR/Información DOT/IATA/IMDG:

UN No.: 1791

Nombre propio del transporte: las soluciones de hipoclorito

Nivel de riesgo para el transporte (es): 8

Grupo de empaque: II

Precuciones particulares para los usuarios:

Peligros ambientales:

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

FIFRA Clasificación/Típico Etiqueta de Peligro, como esta deliniado en el Manual de Revisión de Etiqueta

Hazard Data

Palabra de Advertencia	Peligro
Toxicidad Aguda Oral	No Clasificado
Toxicidad Dérmica Aguda	No Clasificado
Toxicidad Aguda Inhalación	No Clasificado
Irritación de la piel/ Corrosión	Categoría I: Corrosivo. Provoca quemaduras en la piel
Lesiones Oculares Graves	No Clasificado
Sensibilización	Contacto prolongado o frecuente y repetido con la peil provoca reacciones alérgicas en al
Toxicidad Amiental (Acuático)	Este pesticida es tóxico para peces y organismos acuáticos.

Información Federal EE.UU.

Información TSCA: Todos los componentes de este producto figuran en el inventario de la TSCA o están exentos de los requisitos de Inventario TSCA.

EE.UU. CERCLA Cantidad Reportable(RQ): Contiene hipoclorito de sodio con un RQ 100 libras.

Título SARA III:

EE. UU. Estado del Derecho a Saber Leyes:

Información Internacional:

SECCIÓN 16- INFORMACIÓN ADICIONAL

Legenda:

SARA: Enmienda de Superfund y Actoa de Reautorización

RCRA: Conservación y Recuperación de Recursos

TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas

CFR: Código de Reglamentos Federales

DOT: Departamento de Transportes

ATE: Estimación de Toxicidad Aguda

Fecha de Preparación: 7/31/2014