



Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Revisado en 04/30/2018

CV-700

Sección 1: Identificación

Product/Chemical Name: CV-700 Enzyme Water Cleaner & Phosphate Control

Chemical Formula: Proprietary Enzyme Formula

CAS Number: N/A.

Other Designations: None

General Use: Digestion of non-living organics and oils from water, with a phosphate remover additive.

- **Manufacturer:**

Pure Planet Science & Technologies Inc. dba Orenda Technologies

760 River Oaks Circle

Fairview, TX 75069

Tele: 866-763- 4269

info@orendatech.com

www.orendatech.com

Sección 2: Identificación de los Peligros

Declaración de Peligros:

La composición exacta del Limpiador Enzimático de Agua & Control de Fosfatos CV-700 es información patentada. Se le hará una revelación más completa al médico tratante si es que hubiera una emergencia médica relacionada con este producto. Si se utiliza siguiendo las instrucciones de Tecnologías Orenda, CV-700 es ambientalmente seguro, no tóxico y no peligroso.

Consejos de Precaución:

Use guantes de protección/ropa de protección/protección para los ojos/protección para la cara.

Lávese bien después de manipular el producto.

Tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Si el producto irrita la piel: Obtenga atención médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

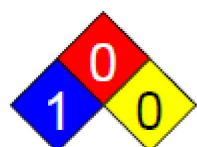
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Revisado en 04/30/2018

CV-700

· **Classification system:**

· **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Health = 1
Fire = 0
Reactivity = 0

· **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**

HEALTH	1
FIRE	0
REACTIVITY	0

Health = 1
Fire = 0
Reactivity = 0

Sección 3: Composición/Información de los Ingredientes

- **No CAS:** No disponible
- El Limpiador Enzimático de Agua & Control de Fosfatos CV-700 es una solución acuosa compuesta de una mezcla de enzimas, como mecanismo principal para digerir elementos orgánicos no vivos y aceites del agua y para remover fosfatos del agua. La formula exacta es patentada y es un secreto comercial.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Descripción de Primeros Auxilios

Inhalación: En el improbable caso de inhalar el producto, traslade a la persona afectada a un área con aire fresco o proporciónele respiración artificial, según sea necesario. Obtenga atención médica.

Contacto con los Ojos: Enjuáguese los ojos con agua detenidamente y por cinco minutos, y luego obtenga atención médica si la irritación de las membranas oculares persiste.

Contacto con la Piel: Lave las áreas afectadas con agua y jabón, aplique una crema emoliente para la piel para minimizar la sequedad y busque atención médica si la irritación persiste.

Ingestión: Beba varios vasos de agua. Obtenga atención médica.

Después de seguir los primeros auxilios, obtenga asistencia médica apropiada dentro de la planta, un paramédico o ayuda médica comunitaria si los síntomas de exposición persisten.

Nota para los Médicos: Bajo condiciones normales de uso y exposición humana, el producto es considerado como no tóxico y no peligroso.

Precauciones/Procedimientos Especiales: Ninguno.

Ingestión: Si hay una ingestión sustancial y/o a largo plazo del producto tal como se recibió, puede que haya un posible retraso en la coagulación de la sangre, sensibilidad al calor, picazón en la piel, aumento del reconocimiento de olores y sabores, y daño hepático.

Carcinogenicidad: IARC, NTP y OSHA no consideran al Limpiador Enzimático de Agua & Control de Fosfatos CV-700 o sus componentes como carcinógenos.

Condiciones Médicas Agravadas por su Exposición a Largo Plazo: Ninguna conocida.

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Revisado en 04/30/2018

CV-700

Efectos Crónicos: No se conocen efectos crónicos, excepto los que se indicaron bajo Efectos Agudos.

Sección 5: Medidas de Lucha Contra Incendios

Punto de Inflamación: Ninguno.

Método de Punto de Inflamación: No disponible

Tasa de Combustión: No disponible

Temperatura de Autoignición: No disponible

LEL: No disponible

UEL: No disponible

Clasificación de Inflamabilidad: No inflamable.

Medios de Extinción: No disponible

Peligros Inusuales de Incendio o Explosión: ninguno.

Productos Peligrosos de Combustión: La descomposición oxidativa térmica del producto puede liberar humos tóxicos de cloruro de hidrógeno y óxido de metal.

Instrucciones para la Extinción de Incendios: No deje que la escorrentía que salga del control de incendios llegue a las alcantarillas o caudales de agua.

- **Equipo de Extinción de Incendios:** Debido a que el fuego puede producir productos tóxicos de descomposición térmica, utilice un aparato autónomo de respiración (AAR) con una máscara completa operada en modo de presión bajo demanda o presión positiva.

Sección 6: Medidas de Liberación Accidental

Procedimientos por derrames/fugas:

Derrames Pequeños & Grandes

Contención: Para todos los derrames, recójalo mecánicamente y colóquelo en un contenedor adecuado para su eliminación. No lo bote por las alcantarillas o caudales de agua.

Limpieza: Después de recuperarlo y eliminarlo, enjuague el área del derrame con agua y guíelo hacia una alcantarilla sanitaria.

Requisitos Reglamentarios: Siga las reglamentaciones aplicables de OSHA (29 CFR 1910.120).

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Revisado en 04/30/2018

CV-700

Precauciones de Manejo: Utilice protección de ojos y guantes apropiados para minimizar su exposición. **Requisitos de Almacenamiento:** No almacenar con materiales oxidantes o ácidos. Mantenga los contenedores herméticamente cerrados, almacenar a temperaturas por debajo de los 120 ° F.

Requisitos reglamentarios: ninguno establecido

Sección 8: Controles de Exposición/Protección Personal

Controles de Ingeniería:

Ventilación: Si el producto causa niebla, proporcione sistemas de ventilación de escape generales o locales para minimizar las concentraciones en el aire. Las mejores son las ventilaciones de escape local porque evitan la dispersión de contaminantes en el área de trabajo, ya que se controla su origen.

Controles Administrativos:

Protección Respiratoria: Si el producto causa niebla, siga las reglamentaciones para respiradores de OSHA (29 CFR 1910.134) y, si es necesario, use un respirador aprobado por MSHA/NIOSH. Seleccione el respirador dependiendo de la protección que quiere darle al trabajador para las condiciones de trabajo dadas, el nivel de contaminación en el aire y la presencia de suficiente oxígeno. Si usan respiradores, OSHA requiere de un programa escrito de protección respiratoria que incluya por lo menos: certificación médica, capacitación, pruebas de ajuste, monitoreo ambiental periódico, mantenimiento, inspección, limpieza y áreas de almacenamiento sanitarias convenientes.

Ropa/Equipo de Protección: Use guantes de protección química para evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Use anteojos protectores o gafas de seguridad para productos químicos, según lo indiquen las reglamentaciones de OSHA para la protección ocular y facial (29 CFR 1910.133). Los lentes de contacto no son dispositivos de protección ocular. Debe usar protección ocular adecuada en lugar de, o junto con sus lentes de contacto.

Estaciones de Seguridad: Cree estaciones de lavado de ojos de emergencia, duchas de seguridad/de inmersión rápida e instalaciones de lavado en el área de trabajo.

Equipo Contaminado: separe la ropa de trabajo contaminada de la ropa de calle. Lavar antes de volver a usar. Retire el material de sus zapatos y limpie su equipo de protección personal después de usarlo.

- **Comentarios:** Nunca comer, beber o fumar en las áreas de trabajo. Siga una buena higiene personal después de usar este material, especialmente antes de comer, beber, fumar, usar el baño o aplicarse cosméticos. **MANTENER ALEJADO DE LOS NIÑOS.**

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Revisado en 04/30/2018

CV-700

Estado Físico: Líquido

Aspecto y Olor: Ámbar claro con poco o ningún olor.

Umbral de Olor: No determinado.

Presión de Vapor: No determinada.

Densidad de vapor (Aire = 1): No determinado.

Peso de la Fórmula: No disponible Densidad: 1.02 g/mL

Gravedad Específica (H₂O = 1, a 4°C): 1.02

pH: 4.0 -5.0 Típico

Solubilidad en Agua: Completamente soluble.

Otras Solubilidades: Insoluble en hidrocarburos.

Punto de Ebullición: > 100°C

Punto de Congelación: < -1.11°C

Viscosidad: No determinada.

Índice de Refracción: No determinado.

Tensión Superficial: No determinada.

% Volátil: No determinado.

Tasa de Evaporación: No determinada.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: CV-700 es estable a temperatura ambiente en contenedores cerrados y bajo condiciones de almacenamiento y manipulación normales.

Polimerización: No ocurrirá una polimerización peligrosa.

Incompatibilidades Químicas: No almacenar con oxidantes o agentes ácidos.

Condiciones a Evitar: No disponible

Productos de Descomposición Peligrosos: La descomposición oxidativa térmica de CV-700 puede producir humos de cloruro de hidrógeno y óxidos de carbono, y nitrógeno

Sección 11: Información Toxicológica

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Revisado en 04/30/2018

CV-700

Información de Toxicidad:

Efectos oculares: Como se recibió, irritación de las membranas del ojo.

Efectos en la piel: Como se recibió, irritante

Efectos de Ingestión: ver Salud Potencial

Efectos Agudos por Inhalación: Inhalación humana, TCLo: No establecido.

Efectos Agudos Orales: Rata, oral, DL 50: no establecida

Efectos Crónicos: Ninguno conocido.

Carcinogenicidad: Ninguna conocida.

Mutagenicidad: Ninguna conocida.

Teratogenicidad: Ninguna conocida.

Sección 12: Información Ecológica (no obligatorio)

Ecotoxicidad: No hay datos específicos establecidos. Bajo las condiciones de uso prescritas, no será tóxico para especies de mamíferos, reptiles o peces.

Destino Medioambiental Transporte Medioambiental: Agua o suelo.

Degradación ambiental: No establecida.

Absorción/Movilidad en el Suelo: No establecida.

Sección 13: Consideraciones de Eliminación (no obligatorio)

Eliminación: Comuníquese con Tecnologías Orenda, su proveedor local o contratista autorizado para obtener recomendaciones detalladas. Cualquier producto derramado recuperado puede ser eliminado o incinerado. Siga las regulaciones federales, estatales y locales aplicables.

Requisitos Regulatorios de Eliminación: Ninguno.

Limpieza y Eliminación de Contenedores: Limpie los contenedores vacíos completamente con agua y recíclelos o elimínelos. No use los contenedores vacíos para almacenar alimentos.

Sección 14: Información de Transporte (no obligatorio)

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Revisado en 04/30/2018

CV-700

Información de Transporte DOT (49 CRD 172.101)

Nombre de Envío: Químicos, NOS (No regulado)

Símbolos de Envío: Ninguno

Nivel de Riesgo: No peligroso

No. de ID: Ninguno

Grupo de Embalaje: No disponible

Etiqueta: Ninguna

Disposiciones especiales (172.102): Ninguna

Autorizaciones de Embalaje

a) **Excepciones:** No disponible

b) **Embalaje No a Granel:** No disponible

c) **Embalaje a Granel:** No disponible

Limitaciones de cantidad

a) **Pasajeros, Aeronaves o Vagones:** Ninguno.

b) **Solo Aeronaves de Carga:** Ninguna

Requisitos de Estiba del Buque:

a) **Estiba del Buque:** Ninguna.

b) **Otro:** No disponible

Sección 15: Información Regulatoria (no obligatorio)

Regulaciones del EPA:

REGULACIONES ESTATALES:

California: Los componentes de este material no están sujetos a los requisitos de la Proposición 65 de California (Sección 25249.5 del Código de Salud y Seguridad de California).

LISTAS DE REGLAMENTACIÓN BUSCADAS:

01-1 = IARC Grupo 1 03 = EPCRA 313

01-2A = IARC Grupo 2A 04 = CA Proposición 65

01-2B = IARC Grupo 2B 05 = MA RTK

02 = NTP Carcinógeno 06 = NJ RTK

07 = PA RTK

No se encontraron componentes de este material en las listas reglamentarias anteriores.

ESTADO DEL INVENTARIO:

AICS (Australia): Todos los componentes cumplen con los requisitos de inventario

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Revisado en 04/30/2018

CV-700

DSL (Canadá): Todos los componentes cumplen con los requisitos de inventario
EINECS (Unión Europea): Todos los componentes cumplen con los requisitos de inventario
ENCS (Japón): Todos los componentes cumplen con los requisitos de inventario
IECSC (China): Todos los componentes cumplen con los requisitos de inventario
KECI (Corea): Todos los componentes cumplen con los requisitos de inventario
PICCS (Filipinas): Todos los componentes cumplen con los requisitos de inventario
TSCA (Estados Unidos): Todos los componentes cumplen con los requisitos de inventario

OTRA INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Clasificación WHMIS (Canadá):

D2B - Materiales que causan otros efectos tóxicos (irritación ocular y enfermedad respiratoria crónica).

Sección 16: Otra información

Preparado por: Jarred Morgan
Fecha de preparación: 05/06/2015

Sistemas de clasificación de riesgos adicionales: Ninguno.

Descargo de responsabilidad: La información anterior se basa en los datos de los que tenemos conocimiento y que se consideran como correctos hasta la fecha. Dado que esta información puede ser aplicada bajo condiciones que yacen fuera de nuestro control y con las cuales no estamos familiarizados, y dado que los datos provistos después de la fecha de este documento pueden sugerir modificaciones a esta información, no asumimos ninguna responsabilidad por los resultados de su uso. Esta información se proporciona bajo la condición de que la persona que la reciba haga sus propias determinaciones sobre la sostenibilidad del material para usarlo para el propósito que desea.