

1. Identificación del Producto y Empresa

Nombre del Producto: AC0000046 - Vital Oxide Oxidante Acuoso
Fabricante: Vital Solutions, LLC.
 PO Box 9932
 West Palm Beach, FL 33419
Teléfonos:
Información de Producto: (561) 848-1717
Emergencias Médicas: (800) 222-1222

H	0	
F	0	
R	0	
PE	--	

2. Composición/ Información de Ingredientes

Ingredientes	CAS Number	Wt %
Compuestos de oxiclورو	Mezcla	0.200
Cloruro de N-Alquil Dimetil Bencilamonio	68391-01-5	0.125
Cloruro de n-Alquil Dimetil Etilbencil Amonio	85409-23-0	0.125
Ingredientes inertes	Mezcla	99.55

A estas concentraciones no se tiene conocimiento de que ninguno de los ingredientes tenga riesgos

3. Identificación de Riesgos

Visión general de Emergencias

Líquido incoloro con olor fresco suave. Evitar el contacto con los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños.

Clasificación HMIS: **Salud:** 0 **Inflamabilidad:** 0 **Reactividad:** 0 **EPI:** Ninguno

Efectos Potenciales para la Salud

Contacto con ojos: El contacto con los ojos puede causar irritación leve de los ojos con malestar.

Contacto con piel: NO provoca irritación de la piel y el producto NO es sensibilizador de la piel.

Inhalación: No causa irritación respiratoria. Si el producto de consumo accidentalmente entra en contacto con ácidos fuertes en el área de ventilación restringida, evite respirar los vapores y permita tiempo suficiente para que los vapores se dispersen antes de volver a entrar en el área restringida.

Ingestión: No Tóxico

Información sobre Carcinogenicidad Ninguno de los componentes presentes en este material a concentraciones iguales o superiores al 0,1% están catalogados por IARC, NTP, OSHA y ACGIH como carcinógenos.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación

No causa irritación respiratoria. Si el producto de consumo accidentalmente entra en contacto con ácidos fuertes en el área de ventilación restringida, evite respirar los vapores y deje tiempo suficiente para que los vapores se dispersen antes de volver a entrar en el área restringida.

Contacto con Piel

NO causa irritación de la piel.

Contacto con Ojos

En caso de contacto, aclarar los ojos con abundante agua.

Ingestión

No tóxico. Beber un vaso de agua.

5. Medidas de Lucha Contra Incendios

Inflamable Propiedades: Punto de Inflamación: No Disponible (No Inflamable)

Límites inflamables: Límite inferior de inflamabilidad: No establecido

Tasa de quemado: No conocido

Límite superior de inflamabilidad: No establecido

Clasificación de Inflamabilidad: Líquido No Inflamable **Temperatura de Auto-ignición:** No Establecido

Productos de Combustión Peligrosos: La descomposición térmica u otra puede producir dióxido de cloro o cloro. **Medios de extinción:** N / A (Líquido no inflamable) **Consideraciones adicionales:** Ninguna

INSTRUCCIONES PARA COMBATIR INCENDIOS: Líquido no inflamable

Clasificación NFPA: Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0 EPI: NINGUNO

6. Medidas ante vertido accidental

Limpieza de derrames

No se requieren medidas especiales de limpieza para el producto de consumo. Para evitar la posibilidad de "blanquear" el derrame debe ser absorbido con toallas de papel, y el área enjuagada con agua limpia.

Medidas ante vertido accidental

Los derrames son resbalosos y se deben limpiar rápidamente.

7. Manipulación y Almacenamiento

Manipulación: Mantener alejado del calor y de ácidos fuertes. No ingerir. Mantenga el contenedor cerrado. Usar solo con ventilación adecuada.

Almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Mantener el recipiente en un lugar bien ventilado. No almacene por encima de 50°C o cerca del fuego de llama abierta. Almacene grandes cantidades en edificios para cumplir con OSHA 1910.106. No transfiera el contenido a las botellas u otros recipientes no etiquetados. No reutilizar contenedores vacíos. Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales Incompatibles: Ácidos fuertes

Materiales especiales de embalaje: Ninguno

MSDS No: VO020215

Section 8: Exposure Control/ Personal Protection

Controles de Ingeniería: Use en áreas adecuadamente ventiladas.

Equipo de protección personal:

Protección ocular / facial: No es necesario para productos de consumo.

Protección de la piel: No es necesario para el producto de consumo.

Respiradores: No se requiere para el uso normal. Si el producto de consumo accidentalmente entra en contacto con ácidos fuertes en el área de ventilación restringida, evite respirar los vapores y deje tiempo suficiente para que los vapores se dispersen antes de volver a entrar en el área restringida.

Limites de exposición:

Compuestos de oxocloruro: Cloruro de n-Alquil Dimetil Etilbencil Amonio:

PEL (OSHA): No disponible
TLV (ACGIH): No disponible

PEL (OSHA): No disponible
TLV (ACGIH): No disponible

Cloruro de n-Alquil Dimetilbencil Amonio:

PEL (OSHA): No disponible
TLV (ACGIH): No disponible

9. Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia:	Líquido Incoloro	Olor:	Suave-Fresco
Estado Físico:	Líquido	pH:	8 - 9
Punto Ebullición (°C):	100	Solubilidad en Agua:	100%
Punto Congelación (°C):	0	Presión Vapor (mm Hg):	No Disponible
Compuestos orgánicos volátiles (COV)	Ninguno	Tasa de Evaporación:	Menos que el Éter
Gravedad Específica:	1.003 @ 20°C (68°F)	Densidad (lb/gal):	8.40 @ 68°F (20°C)

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad Química: El Producto es estable.

Incompatibilidad con otros Materiales: Ácidos Fuertes

Condiciones a evitar: Contacto con ácidos fuertes

Polimerización Peligrosa: No se darán.

Productos de Descomposición Peligrosos: La descomposición térmica u otra puede producir dióxido de cloro o cloro.

11. Información Toxicológica

TEST DE TOXICIDAD – Inhalación aguda - Los estudios con ratas Wistar Albino expuestas a un aerosol respirable a partir de una solución de óxido vital a un nivel de 2,08 mg / l durante cuatro horas no produjeron muertes ni observaciones de necropsia anormales. **Contacto con los Ojos** - Estudios con conejos blancos de Nueva Zelanda mostraron que este producto es un irritante ocular muy leve; Se observó irritación conjuntival leve, pero se limpió en 24 horas. **Contacto con la piel** - El estudio de la toxicidad dérmica en conejos blancos de Nueva Zelanda mostró que el producto no es tóxico: Dermal LD50> 5.000 mg / kg de peso corporal; El estudio de la irritación dérmica en conejos blancos de Nueva Zelanda mostró que el producto no es un irritante dérmico. En estudios de sensibilización dérmica, se determinó que el óxido vital no era un sensibilizador. **Ingestión** - Toxicidad oral aguda en ratas albinas: LD50 no tóxico> 5.000 mg / kg de peso corporal.

TASA TOXICIDAD EPA - IV Esta es la categoría más baja de la escala y está diseñada para sustancias que son las menos peligrosas.

12. Información Ecológica

Riesgos Ambientales: Sin datos.

Destino Ambiental: Sin datos.

13. Consideraciones de Eliminación

Eliminación de desechos: El tratamiento, almacenamiento, transporte y eliminación deben estar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales / provinciales y locales aplicables.

14. Información de Transporte

Información de envío: No está regulado por DOT, IMO / IMDG e IATA / ICAO para envíos terrestres, aéreos o marítimos.

15. Información Reguladora

Regulaciones Federales de los Estados Unidos:

TSCA: Todos los componentes aparecen en el Inventario de la TSCA

OSHA: Consulte la sección 8 sobre los límites de exposición.

CERCLA SARA Categoría de Peligros:

Sección 311 y 312: Este producto ha sido revisado de acuerdo con las "Categorías de Riesgo" de la EPA promulgadas bajo las Secciones 311 y 312 de la Ley de Reautorización y Enmienda del Superfondo de 1986 (Título III de SARA) y se considera, bajo las definiciones aplicables, Categorías: Información no disponible.

Sección 313: Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de reporte de la Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372: Ninguna

Regulaciones Estatales:

No se proporciona información sobre el derecho a saber del Estado.

California prop. 65 (nivel de riesgo): Ninguno

Regulaciones Internacionales:

WHMIS Canadiense: No controlado

Ley Canadiense de Protección Ambiental (CEPA): Información adicional disponible bajo petición.

Regulaciones de la UE: Información adicional disponible bajo petición.

16. Otras Informaciones

La información se suministra sin garantía, expresa o implícita, excepto que es exacta al mejor conocimiento de Vital Solutions, LLC. Los Datos de esta hoja se relacionan solamente con el material específico diseñado aquí. Vital Solutions, LLC no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o confianza en estos datos.