

Ficha Técnica de Seguridad



Julio 2, 2020

Vonos, LLC

Section 1: Identificación del Producto Químico y de la Compañía

Nombre del Producto: Vonos Oxidante Acuoso

Fabricante: Vonos, LLC.
1317 Edgewater Dr
STE 476
Orlando, FL 32804

Numeros de Telefono

Información del Producto (888) 698-6667
Emergencia Médica (800) 222-1222

| | | |
|----|----|--|
| H | 0 | |
| F | 0 | |
| R | 0 | |
| PE | -- | |

Section 2: Identificación de Peligrosidad

Revisión en Caso de Emergencia: Líquido incoloro con suave aroma a frescura. Evite el contacto con los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños.

Clasificación: HMIS Salud: 0 Inflammabilidad: 0 Reactividad: 0 PPE: Ninguno

Potenciales Efectos a la Salud

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

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

Inhalación: NO provoca irritación respiratoria. Si el producto de consumo accidentalmente contacta 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.

Ingestión: No tóxico Información sobre carcinogenicidad: IARC, NTP, OSHA y ACGIH enumeran ninguno de los componentes presentes en este material en concentraciones iguales o superiores al 0.1% como carcinógenos.

Indicaciones de peligro: El contacto con los ojos puede causar irritación leve de los ojos con molestias.

Consejos de prudencia

Advertencias de prudencia - Prevención: P234 Conservar únicamente en el envase original o en el segundo recipiente debidamente etiquetado

Declaraciones de precaución - respuesta

P390 Absorber los derrames para evitar desperdicios

Elementos de etiqueta:



Section 3: Composición / Información de los Ingredientes

| Ingredientes | CAS # | Wt % |
|---|------------|-------|
| Dióxido de Cloro Estabilizado | Mezcla | 0.200 |
| n-Alkyl (60%C14, 30%C16, 5%C12,5%C18) Cloruro de amonio benílico dimetico | 68391-01-5 | 0.125 |
| n-Alkyl (68%C12, 32%C14) Cloruro de amoníaco etilbenílico demetilico | 85409-23-0 | 0.125 |
| Ingredientes Inertes: | Mezcla | 99.55 |

No hay ingredientes activos en cantidades mayores al 1% por peso. A estos niveles, ninguno de los ingredientes se conoce por poseer algún peligro a la salud del ser humano. El producto es 99.55% basado en agua con puntos de congelación y ebullición cerca de las del agua. A las concentraciones utilizadas en este producto, no se anticipa ningún peligro, si el producto es utilizado tal como indican las instrucciones de uso.

Section 4: Medidas de primeros auxilios

Inalación

No causa ninguna irritación respiratoria. Si los productos de consumo en contacto accidentalmente con ácidos fuertes en el área de ventilación restringida, evitar respirar los vapores, y dar tiempo suficiente para que los vapores se dispersen antes de volver a entrar en la zona restringida.

Contacto Dermal

No causa irritación a la piel

Contacto Ocular

En caso de contacto, enjuagar los ojos con suficiente agua

Ingestión

No toxico.

Section 5: Medidas para combatir fuego

Propiedades de Inflamación: Punto de inflamabilidad: No disponible (No flamable)

Limite de Inflamación: Limite bajo de flamabilidad: No establecido

Velocidad de Combustión: Desconocida

Limite alto de Inflamación: No establecido

Clasificación de flamabilidad: Liquido no inflamable **Temperatura de Autoignición:** No establecido

Productos de combustión peligrosos: Térmica o de otro tipo de descomposición puede producir dióxido de cloro o cloro.

Medio de extinción: N/A (Liquido no inflamable) **Consideraciones adicionales:** Ninguna

Instrucción para combatir el fuego: Liquido no flamable

Clasificación NFPA: Salud: 1 **Flamabilidad:** 0 **Reactividad:** 0 **PPE:** Ninguna

Section 6: Medidas de liberación 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 la zona se enjuaga con agua limpia.

Medidas de desprendimiento accidental:

Derrames son resbalosos y deberán ser limpiados lo mas rapido posible

Section 7: Manejo y Almacenamiento

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

Almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado y sellado hasta el momento de su uso. Mantener el recipiente en un lugar bien ventilado. No almacenar por encima de 120 ° F o cerca de fuego de llama abierta. Almacenar grandes cantidades en los edificios para cumplir con OSHA 1910.106. No transferir el contenido de botellas u otros envases sin etiqueta. No reutilizar los envases vacíos. Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles: Acidos fuertes

Material especial de embalaje: Ninguno

Section 8: Control de Exposición/ Protección Personal

Controles de Ingenieria: Usar en areas adecuadamente ventiladas

Equipo de Protección Personal:

Protección de Ojos/Cara: No se requiere para los productos de consumo.

Protección a la piel: No se requiere para los productos de consumo.

Respiradores: No se requiere para el uso normal. Si accidentalmente productos de consumo ácidos fuertes contactos en el área de ventilación restringida, evitar respirar los vapores, y dar tiempo suficiente para que los vapores se dispersen antes de volver a entrar en la zona restringida..

Limites de Exposición:

Los compuestos Oxychlorine: n-Alquil Dimetil Etilbencil cloruro de amonio:

| | | |
|----------------------------|--------------|---------------|
| PEL (OSHA): No Disponible | PEL (OSHA): | No Disponible |
| TLV (ACGIH): No Disponible | TLV (ACGIH): | No Disponible |

N-alquil dimetil bencil cloruro de amonio:

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

Section 9: Propiedades Fisicas y Quimicas

| | | | |
|---|---------------------|-----------------------------|--------------------|
| Apariencia: | Liquid incoloro | Olor: | Medio-Fresco |
| Estado fisico: | Liquido | pH: | 8 - 9 |
| Punto de Hervido (°F): | 212 | Solubility in Water: | 100% |
| Punto de Congelado (°F): | 32 | Presion de Vapor | No disponible |
| Componentes Volatiles Organicos: | Ninguno | Tasa de Evaporación: | Meno de Ether |
| Gravedad especifica: | 1.003 @ 68°F (20°C) | Densidad (lb/gal): | 8.40 @ 68°F (20°C) |

Section 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad Química: El producto es estable.

Incompatibilidad con otros materiales: Acidos fuertes

Condiciones a evitar: Contacto con acidos fuertes

Polimerización peligrosa: No ocurre.

Descomposicion Peligrosa del Producto: Térmica o de otro tipo de descomposición puede producir dióxido de cloro o cloro.

Section 11: Información Toxicologica

Pruebas de Toxicidad – Inhalación AGUDA - Los estudios con ratas Wistar albinas expuestos a un aerosol respirable a partir de una solución de Vonos a un nivel de 2,08 mg / l durante cuatro horas, no causó muertes ni observaciones de la necropsia anormales. Contacto con los ojos - Los estudios con conejos blancos de Nueva Zelanda mostró que este producto es un irritante ocular muy leve; Se observó irritación conjuntival leve, pero se aclaró el plazo de 24 horas. Contacto con la piel - Estudio de toxicidad dérmica en conejos blancos de Nueva Zelanda demostró que el producto es no tóxico: dérmica DL50> 5.000 mg / kg de peso corporal; Estudio de irritación dérmica en conejos blancos New Zealand mostró que el producto no es un irritante cutáneo. En estudios sensibilización dérmica, Vonos se determina que no es un sensibilizador. Tragar - toxicidad oral aguda en ratas albinas: No tóxico LD50> 5.000 mg / kg de peso corporal.

CALIFICACIÓN DE TOXICIDAD del EPA– IV Esta es la categoría más baja de la escala y está diseñado para sustancias que son los menos peligrosos.

Section 12: Información Ecologica

Peligros ambientales: Información no disponible.

Destino ambiental: Información no disponible.

Section 13: Consideraciones de Desecho

Desecho en el agua: Tratamiento, almacenamiento, transporte y eliminación debe realizarse de acuerdo con las regulaciones federales, estatales / provinciales y locales.

Section 14: Información de Transporte

Información del envío: No regulado por el DOT, IMO / IMDG e IATA / OACI para envíos por tierra, aire o mar

Section 15: Información Regulatoria

Regulaciones Federales de U.S.A.:

TSCA: Todos los componentes aparecen en el Inventario TSC **OSHA:** Consulte la Sección 8 para los límites de exposición

Categoría de Peligro CERCLA SARA:

Sección 311 y 312: Este producto ha sido revisado de acuerdo con la EPA "Categorías de peligrosidad" promulgadas bajo las secciones 311 y 312 de la Ley de Enmiendas y Reautorización de 1986 (SARA Título III) y se considera, según las definiciones correspondientes, que cumple las siguientes categorías: Información no disponible.

Sección 313: Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de la Sección 313 de la Ley de reautorización de 1986 y 40 CFR Parte 372, Título III de la enmienda de Superfund y: Ninguno

Regulaciones Estatales:

No proporcionado. **California prop. 65 (Nivel de riesgo no significativo):** Ninguno

Regulaciones Internas:

WHMIS Canadiense: No controlado

Ley de Protección del Medio Ambiente Canadiense (CEPA): Información adicional es disponible a pedido

Regulaciones de la Union Europea: Información adicional es disponible a pedido.

Section 16: Otra Información

La información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, salvo que es exacta al mejor conocimiento de Vonos, LLC La información contenida en esta hoja se refiere únicamente al material específico diseñado en el presente documento. Vonos, LLC no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o dependencia de estos datos.

Fin de SDS