



1. Identificación del producto y compañía

- **Código del producto:** VETZYN-60, VETZYN 120, VETZYN 1L , VETZYN 4L
- **Nombre del producto:** VETZYN@
- **Sinónimos:** Agua ionizada, agua electrolizada, ácido hipocloroso, HOCl.

Uso: **vetzyn®** es un desinfectante de uso veterinario de súper oxidación y de nueva generación que tiene un espectro universal de acción antimicrobiana, es decir que es capaz de causar daños a grandes grupos sistemáticos de microorganismos (hongos, bacterias, micobacterias, virus, esporas y protozoarios) sin afectar células de los tejidos humanos ni de otros organismos superiores, no afecta las células animales somáticas en la composición de un sistema policelular.

- **Restricciones de uso:** Ninguno
- **Nombre de la compañía:** Dream industries S.C. de CV de RL.
- **Dirección:** Av universidad 1005 int 7 bosques del prado norte, CP 20127, Ags, Ags.
- **Teléfono del fabricante:** (449) 139-6666



DREAMS
INDUSTRIES®

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD vetzyn®



2. Identificación de peligros

- **Clasificación:** NA
- **Pictograma de precaución o peligro:** NA
- **Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:** NA

3. Composición / Información de los componentes

- **Nombre químico:** Ácido hipocloroso
- **Sinónimos:** Agua electrolizada, agua ionizada y agua ácida.
- **Número CAS:** 7790-92-3
- **No. ONU:** NA
- **Impurezas y aditivos:** NA
- **Mezcla de:** HClO, H₂O, ClO-O₃, ClO₂, NaCl

4. Primeros auxilios

Según la vía de ingreso al organismo

- **Ingestión:** Ninguno.
- **Inhalación:** Ninguno
- **Contacto piel:** Ninguno
- **Contacto ojos:** Ninguno.
- **Otros riesgos o efectos a la salud:** Ninguno
- **Acciones que se deben evitar:** Ninguno
- **Protección para quien brinda primeros auxilios:** Ninguno
- **Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:** Ninguno

En caso de ser necesario consultar al médico.



5. Medidas contra incendios

- **Medios de extinción apropiados:** NA
- **Peligros específicos de la sustancia:** NA
- **Medidas de combate contra incendio:** NA

6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Se puede enjuagar con agua corriente con destino al drenaje.
- **Precauciones al medio ambiente:** Ninguno
- **Medidas a tomar para la contención y limpieza de derrames o fugas:** Ninguno

7. Manejo y almacenamiento

- **Precauciones para garantizar un manejo seguro:** Se recomienda uso de faja y guantes.
- **Condiciones de almacenamiento:** Proteger de la luz solar y mantener el recipiente bien tapado a una temperatura que no exceda de 30 grados centígrados.

8. Controles de exposición/ protección personal

- **Parámetros de control:** NA
- **Medidas para reducir la posibilidad de exposición:** NA
- **Medidas de protección personal (EPP):** NA
- **Límites de exposición:** NA



9. Propiedades físicas y químicas

Punto de ebullición:	100°C
Punto de fusión:	NA
Punto de inflamación:	NA
Punto de congelación:	ND
Estado físico:	Líquido
Apariencia:	Líquido incoloro
Color:	Incoloro
Olor:	leve a cloro
Densidad:	1.4±0.1 g/cm ³
PH:	6.2 a 6.8
Peso molecular:	52.46 g/mol
Velocidad De evaporación:	ND
Solubilidad en agua:	Completa
Presión de vapor:	23.8 a 25°C
Porcentaje de volatilidad:	NA
Límites de inflamabilidad o explosividad:	NA
Limite máx.	NA
Limite min.	NA
Densidad de vapor:	NA
Densidad relativa:	NA
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	NA
Temperatura de ignición espontanea:	NA
Temperatura de descomposición:	NA
Viscosidad:	1,0020 cP a 20 °C



10. Estabilidad y reactividad

- **Reactividad:** No reactivo
- **Estabilidad química:** Estable
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguna
- **Condiciones de inestabilidad:** Luz directa y calor mayor de 60°C
- **Incompatibilidad:** Ninguno
- **Productos peligrosos de la descomposición:** Ninguno
- **Polimerización espontánea:** No polimeriza

11. Información Toxicológica

- **Toxicidad aguda:** NA
- **Corrosión/ irritación cutánea:** NA
- **Lesión ocular grave / irritación ocular:** NA
- **Sensibilización respiratoria o cutánea:** NA
- **Mutagenicidad en células germinales:** NA
- **Carcinogenicidad:** NA
- **Toxicidad para la reproducción:** NA
- **Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-exposición única:** NA
- **Peligro por aspiración:** NA

12. Información Ecotoxicológica

- **Toxicidad:** No tóxico
- **Persistencia y degradabilidad:** Biodegradable
- **Movilidad en el suelo:** Por sus características no requiere alguna indicación para protección del medio ambiente, ya que se vuelve agua.
- **Potencial de bioacumulación:** NA
- **Otros efectos adversos:** Ninguno



13. Información para la eliminación del producto en los residuos

- **Métodos de eliminación del producto en los residuos:** No se requiere ya que se vuelve agua.
- **Métodos aprobados para la eliminación de envases:** NA

14. Información relativa al transporte

- **Número de identificación (ONU):** NA
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** NA
- **Clases de peligros en el transporte:** Ninguno
- **Riesgos ambientales:** Ninguno
- **Grupo de embalaje/envasado:** Envase de polietileno blanco opaco de 60,120, 240, 480, 950 ml y 1 lt.
- **Precauciones especiales para el usuario:** Mantener el recipiente bien tapado a una temperatura que no exceda los 30°C, proteger de la luz solar.
- **Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL:** ND
- **73/78 y al código CIQ (IBC por sus siglas en inglés):** ND



DREAMS
INDUSTRIES®

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD vetzyn®



15. Información Reglamentaria

Normas Internacionales aplicables:

FDA – U.S. Food and Drug Administration.

EPA – United States Environmental Protection Agency.

- 40 CFR 180.1054 Para lavar los alimentos crudos que se consumen sin procesar.
- 21 CFR 173.315 Aprobación de contacto directo en alimentos.
- 21 CFR 172.892, 21 CFR 175.105, 21 CFR 176.170, 21 CFR 177.2800
- 21 CFR 178.1010 Aprobado como sanitizante en superficies de elaboración de alimentos.
- Aprobado por la EPA con registro 40 CRF 180.1054 para lavado de alimentos crudos o sin procesar.
- El HCIO en su forma más concentrada no puede ser clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 99/45/CE.
- USDA – United States Department of Agriculture.

- Directiva FSIS 7120.1 del Departamento de Agricultura de EE.UU. Servicio de inocuidad e inspección, el HCIO está aprobado como “ingredientes seguros y adecuados utilizados en la producción de productos de carne y aves de corral”.
- 21 CFR Como aditivo de alimentos para su uso en productos de carne y aves de corral, aprobado en los anuncios GRAS y notificaciones previstas a la comercialización.
- En la Unión Europea el agua electrolizada está en el artículo 95 of BPR 528/2012 de la Agencia Química Europea, en el apartado: Active chlorine generated from sodium chloride by electrolysis (Pages 139- 144).
- El agua electrolizada está autorizada para tratamientos de aplicación de ácido hipocloroso de productos de exportación agrícola y ganadera a Canadá, Rusia, China, Japón y todos aquellos países que aceptan la norma japonesa. JAS criteria 833-2012 -3 Norma agrícola japonesa para plantas orgánicas (Notificación No. 1605 del Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesca de 27 de octubre de 2005)

Normas nacionales aplicables:

- El ácido hipocloroso es un desinfectante de súper oxidación que está autorizado por la secretaría de salud como material curativo con la clave 060.066.1003
- “ACUERDO POR EL QUE SE MODIFICA EL SIMILAR POR EL QUE SE ESPECIFICAN LOS PRODUCTOS NO MEDICADOS PARA USO O CONSUMO ANIMAL QUE SE DESREGULAN, PUBLICADO EL 29 DE NOVIEMBRE DE 2010”,



16. Otras Informaciones

- La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.