

CÓDIGO: FR-Idi-ID-015

VERSIÓN: 02

FECHA DE REVISIÓN: 25/0ct/2018



## FICHA DE SEGURIDAD VERDEN

### SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:	VERDEN.	
OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:	DESINFECTANTE DE ALIMENTOS DE CONTACTO DIRECTO.	
USO RECOMENDADO DEL PRODUCTO:	ES UN PRODUCTO FORMULADO A BASE DE ÁCIDOS ORGÁNICOS PARA DESINFECCIÓN DE ALIMENTOS Y SUPERFICIES EN GENERAL, SIN NECESIDAD DE ENJUAGUE.	
FABRICANTE:	ELECTROQUÍMICA WEST S.A. Carrera 50 76 DSUR-52 La Estrella – Antioquia (Autopista sur Km.12) Conmutador: (4) 372 0303, Fax: (4) 372 0317, Medellín – Colombia. (Lunes a Viernes 7:30 a.m. – 5:15 p.m.).	
ORGANISMOS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS:	BOMBEROS: Medellín 123, Bogotá (1) 360 2896, 360 2861, Cali (2) 6680177 DEFENSA CIVIL: Medellín (4) 311 2571, Bogotá (1) 2122700, 2356755, Cali (2) 8895964 CISTEMA SURATEP 018000511414 – SERVICIO 24 HORAS – TODO EL PAÍS ATMI: (1) 257 6818, 01 8000 916818	

### SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS	
Pictogramas de producto:	
Palabra de Advertencia:	¡Atención!
Indicaciones de peligro:	<ul style="list-style-type: none"><li>• H315: Provoca irritación cutánea.</li><li>• H320: Provoca irritación ocular.</li></ul>
Consejos de prudencia:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Generales:<ul style="list-style-type: none"><li>• P101: Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.</li><li>• P102: Mantener fuera del alcance de los niños.</li><li>• P103: Leer la etiqueta antes del uso.</li></ul></li><li>- Prevención:<ul style="list-style-type: none"><li>• P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.</li><li>• P280: Usar guantes de protección.</li></ul></li><li>- Intervención:<ul style="list-style-type: none"><li>• P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</li><li>• P321: Tratamiento específico (véase la Sección 4 en esta etiqueta).</li></ul></li></ul>

Medellín: Carrera 50 No. 76 D Sur 52  
Autopista Sur Km. 12, La Estrella  
PBX: (054) 372 0303 / FAX: (054) 372 0317

Lima – Perú: Av. República de Colombia 327  
San Isidro – Lima 27 / PBX (51 1) 441 1010  
Línea nacional de servicio al cliente 01 8000 423693  
[www.westquimica.com](http://www.westquimica.com)

- **P332 + P313 En caso de irritación cutánea:** consultar a un médico.
- **P362 + P364:** Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- **P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- **P337+ P313** Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.

**Otros peligros:**

No hay más datos disponibles.

**POTENCIALES EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD**

<b>PIEL-OJOS:</b>	El contacto prolongado con el producto puede causar irritación.		
<b>INHALACIÓN:</b>	No tóxico.		
<b>INGESTIÓN:</b>	Puede causar irritación al tracto digestivo en altas concentraciones.		
<b>SIGNOS Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN:</b>	Prolongado contacto con el producto puro puede causar resequedad o alergias en la piel, ojos rojizos, tos (por inhalación prolongada).		
<b>CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN:</b>	Heridas, abrasiones, dermatitis		
<b>CANCERIGENIDAD:</b>	<b>NTP</b>	<b>IARC</b>	<b>OSHA</b>
	No Aplica	No Aplica	No Aplica

**SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	CAS Nº	COMPOSICIÓN (%)
ACIDO L-XILOASCÓRBICO	50-81-7	No Disponible
ÁCIDO 2-HIDROXI-1,2,3-PROPANOTRICARBOXÍLICO	77-92-9	No Disponible

**SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS	
<b>OJOS:</b>	Lavar con abundante agua por un tiempo mínimo de 15 minutos, levante y separe los párpados para asegurar la remoción del producto. Si la irritación persiste, consultar al médico.
<b>PIEL:</b>	Lavar con abundante agua y jabón la zona afectada. Si la irritación persiste consultar al médico.
<b>INHALACIÓN:</b>	Trasladar la persona al aire fresco. Si es necesario consultar al médico.
<b>INGESTIÓN:</b>	Enjuagar la boca, suministrar grandes cantidades de agua. Consultar al médico.

**SECCIÓN 5 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO**

PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD		
PUNTO DE CHISPA	LÍMITES DE INFLAMABILIDAD EN AIRE	
	SUPERIOR	INFERIOR
No Aplica	No Aplica	No Aplica
MEDIOS DE EXTINCIÓN		
No combustible. En caso de incendio en el entorno, usar el agente de extinción según el tipo de incendio alrededor. Todos los agentes extintores están permitidos.		
INSTRUCCIONES PARA COMBATIR EL FUEGO		
<b>PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIO:</b>	Usar equipo de protección personal. Enfriar el tambor con agua.	
<b>PELIGROS DE EXPLOSIÓN E INCENDIOS USUALES:</b>	No conocidos.	

Medellín: Carrera 50 No. 76 D Sur 52  
Autopista Sur Km. 12, La Estrella  
PBX: (054) 372 0303 / FAX: (054) 372 0317

Lima - Perú: Av. República de Colombia 327  
San Isidro - Lima 27 / PBX (511) 441 1010  
Línea nacional de servicio al cliente 01 8000 423693  
[www.westquimica.com](http://www.westquimica.com)

**SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

<b>PASOS A SEGUIR EN CASO DE UN DERRAME:</b>	Recoger con material absorbente, enjuagar el area con abundante agua, lavar la ropa antes de reutilizarla.
<b>MÉTODO DE DISPOSICIÓN FINAL:</b>	Producto biodegradable. Disponer Según la resolución 0631 del 2015.

**SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

<b>MANEJO DEL PRODUCTO:</b>	Conservar el producto en su recipiente original y mantenerlo cerrado mientras no se esté usando.
<b>ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO:</b>	Almacenar en un lugar seco y fresco, alejado de la luz solar, lejos de materiales incompatibles (ver sección 10) y fuera del alcance de los niños. La coloración del producto puede intensificarse con el tiempo, lo cual no representa ningún cambio en sus propiedades fisicoquímicas ni disminución de su actividad bactericida.

**SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

CONTROLES DE INGENIERÍA	
En los sitios de trabajo se debe disponer de duchas y estaciones lavaojos.	
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
<b>OJOS Y ROSTRO:</b>	Gafas de seguridad donde exista riesgo de salpicaduras.
<b>PIEL:</b>	Guantes de caucho, PVC, nitrilo o plástico.
<b>RESPIRATORIO:</b>	No se requiere ninguna protección respiratoria si la ventilación general del lugar es adecuada.
<b>PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA:</b>	Además del equipo ya mencionado, emplear botas de caucho, ropa para protección total del cuerpo.

**SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>APARIENCIA Y OLOR:</b>	Líquido naranja o ámbar.	<b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b>	Completa.
<b>pH:</b>	1.50 - 2.50	<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA:</b>	1.10 g/ml - 1.30 g/ml

**SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>ESTABILIDAD QUÍMICA:</b>	Estable bajo condiciones normales.
<b>CONDICIONES A EVITAR:</b>	No se conoce ninguna.
<b>INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:</b>	No mezclar con materiales oxidantes y alcalinos.
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:</b>	No se conoce ninguno.
<b>POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:</b>	No ocurrirá.

**SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

TOXICIDAD AGUDA	
<b>DL<sub>50</sub> VÍA ORAL (Rata):</b>	Mayor a 4000 mg/kg
<b>DL<sub>50</sub> VÍA DÉRMICA (Conejo):</b>	Mayor a 5000 mg/kg
<b>CL<sub>50</sub> POR INHALACIÓN (Rata):</b>	Mayor a 21 mg/litro de aire.
TOXICIDAD CRÓNICA	
El producto no es tóxico para los humanos. La irritación dérmica y ocular que puede causar el producto se considera reversible.	
CARCINOGENICIDAD	
Ni el material, ni sus componentes figuran como carcinógenos según NTP, IARC o ACGIH, ni están reglamentados como carcinógenos por OSHA.	

## SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD	
El producto tiene bajo impacto ambiental, no se tiene evidencia de que el producto sea nocivo para la vida acuática.	
DESTRUCCIÓN AMBIENTAL	
<b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</b>	El producto es considerado como biodegradable en un sistema de tratamiento de aguas residuales.
<b>MOVILIDAD:</b>	Se disuelve rápidamente en agua.
<b>BIOACUMULACIÓN:</b>	Información no disponible.

## SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

<b>MANEJO DE DESECHOS:</b>	En Colombia la descarga de los residuos del producto debe hacerse teniendo en cuenta lo reglamentado en la resolución 0631 de 2015.
<b>MANEJO DE CONTENEDORES:</b>	Los recipientes que han contenido el producto se deben enjuagar, hasta comprobar que el pH del agua de enjuague es neutro y no hay presencia de espuma. Después de esta operación los envases se pueden reutilizar para uso industrial o disponerlos como material reciclable.

## SECCIÓN 14 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

<b>CLASIFICACIÓN ONU :</b>	Clasificado como no peligroso según los criterios de Naciones Unidas.
<b>CLASIFICACIÓN DE ENVÍO:</b>	Líquido desinfectante.

## SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTACIONES GUBERNAMENTALES EN COLOMBIA	
Este producto no se considera una mercancía peligrosa, por lo tanto, su transporte no se encuentra regulado por el decreto 1609 de 2002 y no requiere portar etiqueta ni rótulos especiales.	
REGLAMENTACIÓN INTERNACIONAL	
<b>CLASIFICACIÓN, ETIQUETADO Y ENVASADO CONFORME AL REGLAMENTO (CE) Nº 1272/2008</b>	<b>Palabra de Advertencia: ¡Atención!</b>
	<b>Indicaciones de peligro:</b> H315: Provoca irritación cutánea; H320: Provoca irritación ocular.
	<b>Consejos de prudencia:</b> <b>Generales:</b> P101: Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto; P102: Mantener fuera del alcance de los niños; P103: Leer la etiqueta antes del uso.
	<b>Prevención:</b> P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación; P280: Usar guantes de protección.
	<b>Intervención:</b> P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua; P321: Tratamiento específico (véase la Sección 4 en esta etiqueta); P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico; P362 + P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar; P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado; P337+ P313 Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.
<b>Otros peligros:</b> No hay más datos disponibles.	

CÓDIGO: FR-Idi-ID-015

VERSIÓN: 02

FECHA DE REVISIÓN: 25/Oct/2018



SECCIÓN 16 OTRAS INFORMACIONES

CÓDIGO NFPA	
SALUD:	1 (Poco Peligroso)
INFLAMABILIDAD:	0 (No Arde)
REACTIVIDAD:	0 (Estable)
RIESGO ESPECIAL:	No Aplica

CLASIFICADO COMO NO PELIGROSO SEGÚN LOS CRITERIOS DE NACIONES UNIDAS.	 ¡Atención!	
---	---	---

DECLARACIÓN DE LÍMITE DE RESPONSABILIDAD:

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD SE DA DE BUENA FE Y CREYENDO EN SU EXACTITUD, CON BASE EN EL CONOCIMIENTO QUE SE DISPONE SOBRE EL PRODUCTO EN EL MOMENTO DE SU PUBLICACIÓN. NO IMPLICA LA ACEPTACIÓN DE NINGÚN COMPROMISO NI RESPONSABILIDAD LEGAL POR PARTE DE LA COMPAÑÍA POR LAS CONSECUENCIAS DE SU UTILIZACIÓN O SU MAL USO EN CUALQUIER CIRCUNSTANCIA PARTICULAR.

CONSIDERANDO QUE EL EMPLEO DE ESTA INFORMACIÓN Y DE LOS PRODUCTOS ESTÁ FUERA DEL CONTROL DEL FABRICANTE, LA EMPRESA NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR ESTE CONCEPTO. DETERMINAR LAS CONDICIONES DE USO SEGURO DEL PRODUCTO ES OBLIGACIÓN DEL USUARIO.

Medellín: Carrera 50 No. 76 D Sur 52  
Autopista Sur Km. 12, La Estrella  
PBX: (054) 372 0303 / FAX: (054) 372 0317

Lima - Perú: Av. República de Colombia 327  
San Isidro - Lima 27 / PBX (511) 441 1010  
Línea nacional de servicio al cliente 01 8000 423693  
[www.westquimica.com](http://www.westquimica.com)