

CÓDIGO: FR-Idi-ID-015

VERSIÓN: 02

FECHA DE REVISIÓN: 25/Oct/2018

QUÍMICA POR LA VIDA



## FICHA DE SEGURIDAD VERDEN TABS

### SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

<b>IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:</b>	VERDEN TABS.	
<b>OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:</b>	PASTILLAS DESINFECTANTES.	
<b>USO RECOMENDADO DEL PRODUCTO:</b>	PASTILLAS EFERVESCENTES A BASE DE CLORO QUE AL SER DILUIDAS EN AGUA GENERAN UNA POTENTE SOLUCIÓN DESINFECTANTE QUE PERMITE INTERVENIR UN AMPLIO ESPECTRO DE MICROORGANISMOS.	
<b>FABRICANTE:</b>	ELECTROQUÍMICA WEST S.A. Carrera 50 76 D Sur-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.).	
<b>ORGANISMOS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS:</b>	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:

- **H319:** Provoca irritación ocular grave.
- **H335:** Puede irritar las vías respiratorias.
- **H410:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

- **General:**
  - **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.
- **Prevención:**
  - **P264:** Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
  - **280:** Usar equipo de protección para los ojos/la cara.
  - **P261:** Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
  - **P271:** Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
  - **P273:** No dispersar en el medio ambiente.
- **Intervención:**
  - **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.

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) 441 1010  
Línea nacional de servicio al cliente 01 8000 423693  
[www.westquimica.com](http://www.westquimica.com)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN:</b> Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</li> <li>• <b>P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN:</b> Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ paramédico si la persona se encuentra mal.</li> <li>• <b>P391:</b> Recoger los vertidos</li> </ul>			
- <b>Almacenamiento:</b>			
• <b>P405:</b> Guardar bajo llave.			
- <b>Eliminación:</b>			
• <b>P501:</b> Eliminar el producto de acuerdo a la resolución 0631 del 2015. 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 disponer como material reciclable.			
<b>Otro peligros:</b>			
• <b>EUH031</b> En contacto con ácidos libera gases tóxicos.			
POTENCIALES EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD			
<b>PIEL-OJOS:</b>	El contacto prolongado con el producto puede causar irritación.		
<b>INHALACIÓN:</b>	Puede causar irritación del sistema respiratorio.		
<b>INGESTIÓN:</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión.		
<b>SIGNOS Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN:</b>	Ojos rojizos, irritación de la piel y tos.		
<b>CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN:</b>	Dermatitis		
<b>CANCERIGENIDAD:</b>	<b>NTP</b>	<b>NTP</b>	<b>NTP</b>
	No Aplica	No Aplica	No Aplica

### SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	CAS N°	COMPOSICIÓN (%)
TROCLOSENO SÓDICO	2893-78-9	30 - 60%
ÁCIDO ADÍPICO	124-04-9	10 - 30%
CARBONATO DE SODIO	497-19-8	1 - 5%

### SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS	
<b>OJOS:</b>	Lavar con abundante agua por 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 la zona afectada por un tiempo mínimo de 15 minutos. Si la irritación persiste consultar al médico.
<b>INHALACIÓN:</b>	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En el caso que la persona afectada no pueda respirar, suministrar oxígeno. Si es necesario consultar de inmediato a un centro médico.
<b>INGESTIÓN:</b>	No inducir al vomito, suministrar la cantidad de necesaria de agua hasta la disminución de los efectos generados. Consultar de inmediato a un centro 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		
Utilizar espumas, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.		
INSTRUCCIONES PARA COMBATIR EL FUEGO		
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIO:	Usar equipo de respiración autónomo (SCBA) y usar equipo de protección personal.	
PELIGROS DE EXPLOSIÓN E INCENDIOS USUALES:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Los incendios o las altas temperaturas producen: La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores muy corrosivos. Cloro. Cloruro de hidrógeno (HCl).	

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

PASOS A SEGUIR EN CASO DE UN DERRAME:	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/máscara, respirador, botas y delantal, según sea apropiado. Asegurar que la protección respiratoria adecuada se use durante la eliminación de derrames en áreas confinadas. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos de la solución preparada. Lavarse minuciosamente después de un derrame.
MÉTODO DE DISPOSICIÓN FINAL:	Según la resolución 0631 del 2015.

**SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

MANEJO DEL PRODUCTO:	Evitar derrames. Evítense el contacto con los ojos y la piel. No maneje paquetes rotos sin equipo de protección. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Deben ser implementados buenos procedimientos de higiene personal. Evite la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. Suministrar una ventilación adecuada. El contenedor debe ser cerrado herméticamente cuando no está en uso. Observe las instrucciones y asegúrese de que el producto sea diluido correctamente antes del uso. No comer, beber y fumar durante su utilización. Proteger de la congelación y la luz directa.
ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO:	Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Consérvese únicamente en el recipiente original.

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

CONTROLES DE INGENIERÍA	
En los sitios de trabajo se debe disponer de duchas y estaciones lavajos.	
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
OJOS Y ROSTRO:	Gafas de seguridad contra salpicaduras y lámina facial protectora cuando sea posible el contacto accidental con el material por salpicadura o rocío.
PIEL:	Guantes de caucho, nitrilo o PVC y traje de protección personal para evitar el contacto con el producto.
RESPIRATORIO:	No se requiere ninguna protección respiratoria si la ventilación general del lugar es adecuada. La protección respiratoria puede ser necesaria si se produce contaminación excesiva en el aire. Larga duración Efectos sistémicos: 1.99 mg/m <sup>3</sup> .
PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA:	No permitir que el producto entre en los desagües.

**SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

APARIENCIA Y OLOR:	Tableta plana blanca biselada.	PUNTO DE EBULLICIÓN:	No Disponible.
pH:	4 - 6 a 1%	SOLUBILIDAD EN AGUA:	Medellín: Carrera 50 No. 76 D Sur 52 Completa. Autopista Sur Km. 12, La Estrella

PBX: (054) 372 0303 / FAX: (054) 372 0317

<b>PRESIÓN DE VAPOR:</b>	No Aplica.	<b>GRAVEDAD ESPECIFICA:</b>	No Disponible.
--------------------------	------------	-----------------------------	----------------

#### SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>ESTABILIDAD QUÍMICA:</b>	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
<b>CONDICIONES A EVITAR:</b>	Evitar el contacto con los siguientes materiales: Ácidos. Agentes oxidantes. Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa. Evitar el contacto con agentes reductores fuertes.
<b>INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:</b>	Inflamable/materiales combustibles. Materias orgánicas, aceites, grasas, serrín, agentes reductores, compuestos que contienen nitrógeno Dicloroisocianurato de sodio (DCCNa) puede generar tricloruro de nitrógeno que es explosivo, agentes oxidantes, ácidos y bases, condiciones de alta humedad.
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:</b>	El calentamiento puede generar los siguientes productos: Monóxido de carbono (CO). Óxidos de nitrógeno. Cloruro de hidrógeno (HCl). Isocianatos.
<b>POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:</b>	No ocurrirá.

#### SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA	
<b>DL<sub>50</sub> VÍA ORAL (Rata):</b>	No disponible
<b>DL<sub>50</sub> VÍA DÉRMICA (Conejo):</b>	No disponible
<b>CL<sub>50</sub> POR INHALACIÓN (Rata):</b>	No disponible
TOXICIDAD CRÓNICA	
El producto no es tóxico para los humanos. La irritación dérmica y ocular que puede causar el producto se considera reversible.	
CARCINOGENICIDAD	
El material no figura como carcinógeno según NTP, IARC o ACGIH, ni está reglamentado como carcinógeno por OSHA.	

#### SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD	
El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.	
DESTRUCCIÓN AMBIENTAL	
<b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</b>	No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.
<b>MOVILIDAD:</b>	El producto es soluble en agua.
<b>BIOACUMULACIÓN:</b>	No hay datos sobre la bioacumulación.

#### 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 del 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 disponer como material reciclable.

#### SECCIÓN 14 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

<b>CLASIFICACIÓN ONU :</b>	<b>UN 3077</b>
<b>CLASIFICACIÓN DE ENVÍO:</b>	SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P; CLASE 9; EMBALAJE/ENVASADO: GRUPO III. <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave; <b>H335:</b> Puede irritar las vías respiratorias; <b>H410:</b> Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

## SECCIÓN 15

## INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTACIONES GUBERNAMENTALES EN COLOMBIA	
Las sustancias tóxicas y corrosivas están consideradas como productos químicos peligrosos y por lo tanto su transporte está regulado por el decreto 1609 de 2002. También deben cumplir con lo consignado en las NTC 1692, 3969, 3971, 4702-6 y 4702-8 elaborada por el ICONTEC.	
REGLAMENTACIÓN INTERNACIONAL	
<b>CLASIFICACIÓN, ETIQUETADO Y ENVASADO CONFORME AL REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008:</b>	<b>Palabra de Advertencia: ¡Atención!</b>  <b>Indicaciones de peligro:</b> <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave; <b>H335:</b> Puede irritar las vías respiratorias; <b>H410:</b> Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  <b>Consejos de prudencia:</b> <b>General:</b> <b>P101:</b> Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto; <b>P102:</b> Mantener fuera del alcance de los niños; <b>P103:</b> Leer la etiqueta antes del uso; <b>Prevención:</b> <b>P264:</b> Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación; <b>280:</b> Usar equipo de protección para los ojos/la cara; <b>P261:</b> Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles; <b>P271:</b> Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado; <b>P273:</b> No dispersar en el medio ambiente. <b>Intervención:</b> <b>P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:</b> Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado; <b>P337 + P313:</b> Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico; <b>P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN:</b> Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración; <b>P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN:</b> Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ paramédico si la persona se encuentra mal; <b>P391:</b> Recoger los vertidos <b>Almacenamiento:</b> <b>P405:</b> Guardar bajo llave. <b>Eliminación:</b> <b>P501:</b> Eliminar el producto de acuerdo a la resolución 0631 del 2015. 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 disponer como material reciclable.  <b>Otro peligros:</b> <b>EUH031</b> En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

## SECCIÓN 16

## OTRAS INFORMACIONES

CÓDIGO NFPA	
<b>SALUD:</b>	2 (Considerable)
<b>INFLAMABILIDAD:</b>	0 (No Inflamable)
<b>REACTIVIDAD:</b>	0 (Estable)
<b>RIESGO ESPECIAL:</b>	No Aplica

CÓDIGO: FR-IDi-ID-015

VERSIÓN: 02

FECHA DE REVISIÓN: 25/Oct/2018



	 <p data-bbox="751 815 898 846"><b>¡ATENCIÓN</b></p>	
---	---	---

**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)