

CÓDIGO: FR-IDI-ID-015

VERSIÓN: 02

FECHA DE REVISIÓN: 25/Oct/2018



## FICHA DE SEGURIDAD WEST ALCALINO CL

### SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:	WEST ALCALINO CL.	
OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:	DETERGENTE ALCALINO CLORADO.	
USO RECOMENDADO DEL PRODUCTO:	DETERGENTE ALCALINO CLORADO, LIBRE DE FOSFATOS. INDICADO ESPECIALMENTE PARA LA LIMPIEZA DE PAREDES, EQUIPOS, MESONES, PISOS Y TODA SUPERFICIE LAVABLE DONDE SE REQUIERA UNA LIMPIEZA PROFUNDA CON ALTA FORMACIÓN DE ESPUMA.	
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:	<b>¡Peligro!</b>
Indicaciones de peligro:	<ul style="list-style-type: none"><li>• H290: Puede ser corrosiva para los metales.</li><li>• H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.</li></ul>
Consejos de prudencia:	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>General:</b><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>- <b>Prevención:</b><ul style="list-style-type: none"><li>• P234: Conservar únicamente en el embalaje original.</li><li>• P260: No respirar polvos o nieblas</li><li>• P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.</li><li>• P280: Usar guantes /ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.</li></ul></li><li>- <b>Intervención:</b><ul style="list-style-type: none"><li>• P390: Absorber el vertido para prevenir daños materiales.</li><li>• P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.</li><li>• P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].</li><li>• P363: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.</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 (511) 441 1010  
Línea nacional de servicio al cliente 01 8000 423693  
[www.westquimica.com](http://www.westquimica.com)

- **P304 + P340 CASO DE INHALACIÓN:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
  - **P310:** Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/paramédico.
  - **P321:** Tratamiento específico (véase la **Sección 4** en esta etiqueta).
  - **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.
- **Almacenamiento:**
- **P405:** Guardar bajo llave.
- **Eliminación:**
- **P501:** 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. Después de esta operación los envases se pueden reutilizar para uso industrial o disponer como material reciclable.

**Otro peligros:**

No hay más datos disponibles.

**POTENCIALES EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD**

<b>PIEL-OJOS:</b>	El contacto prolongado de producto concentrado puede causar irritación o quemaduras.		
<b>INHALACIÓN:</b>	No tóxico. Los vapores del producto concentrado pueden causar leve irritación en las vías respiratorias.		
<b>INGESTIÓN:</b>	Puede causar quemaduras y daños permanentes al tracto digestivo.		
<b>SIGNOS Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN:</b>	Ojos rojizos, irritación en la piel, puede causar resequedad o enrojecimiento de la piel por contacto. Tos e irritación en pulmones.		
<b>CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN:</b>	Cortadura, raspaduras, 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 Nº	COMPOSICIÓN (%)
HIDRÓXIDOS	1310-73-2	1% - 5 %
HIPOCLORITOS	7691-52-9	4% - 8 %

**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. Consultar al médico.
<b>PIEL:</b>	Retirar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua la zona afectada, mínimo durante 15 minutos. 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, no provocar el vomito, suministrar grandes cantidades de agua o leche. Consultar al médico inmediatamente.

**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		
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIO:	Usar equipo de protección personal. Enfriar el tambor con agua.	
PELIGROS DE EXPLOSIÓN E INCENDIOS USUALES:	No conocidos.	

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

PASOS A SEGUIR EN CASO DE UN DERRAME:	Recuperar el material utilizable. Neutralizar los residuos con ácidos débiles o soluciones de ácidos fuertes. Luego, desechar el residuo y enjuagar la zona con agua.
MÉTODO DE DISPOSICIÓN FINAL:	Neutralizar el cloro con una solución de tiosulfato o dejar el envase expuesto a los rayos del sol hasta que su apariencia cambie de amarillo translúcido a transparente. Luego se neutraliza con ácido fuerte diluido. A continuación, se separan las sales insolubles (si se generan) y el líquido. Cada uno se puede desechar por separado, donde corresponda, sin riesgo conocido. Es responsabilidad del generador de los residuos asegurar su eliminación correcta. Durante la neutralización se puede desprender calor y vapores, por lo que debe hacerse lentamente y en un lugar bien ventilado.

**SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

MANEJO DEL PRODUCTO:	No mezclar con ácidos fuertes. Usar equipo de protección personal para evitar el contacto de la piel y los ojos con el producto puro (ver sección 8). Lavarse bien después de manipular el producto.
ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO:	Almacenar en un lugar seco y fresco, lejos de materiales incompatibles (ver sección 10). Conservar en el recipiente original y mantener el recipiente cerrado cuando no está en uso.

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

CONTROLES DE INGENIERÍA	
En los sitios de trabajo se debe disponer de duchas y estaciones lavajos para manejar grandes cantidades de producto.	
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. Delantal para evitar el contacto con el producto.
RESPIRATORIO:	No se requiere ninguna protección respiratoria si la ventilación general del lugar es adecuada. Se recomienda el uso de respirador si el producto es atomizado.
PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA:	Además del equipo ya mencionado, emplear botas de caucho, ropa para protección total del cuerpo.

**SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

APARIENCIA Y OLOR:	Líquido amarillo con olor suave.	PUNTO DE EBULLICIÓN:	100 °C
pH:	11.00 - 13.00	SOLUBILIDAD EN AGUA:	Completa
PRESIÓN DE VAPOR:	Aproxi. Igual al agua.	GRAVEDAD ESPECÍFICA:	1.10 g/ml - 1.20 g/ml

CÓDIGO: FR-IDI-ID-015

VERSIÓN: 02

FECHA DE REVISIÓN: 25/Oct/2018



**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 acidos fuertes ni agentes reductores.
<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>	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	
No se tiene evidencia de que el producto sea nocivo para la vida acuática.	
DESTRUCCIÓN AMBIENTAL	
<b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</b>	El producto es elaborado con componentes biodegradables.
<b>MOVILIDAD:</b>	Se disuelve rápidamente en agua incrementando el pH de la misma.
<b>BIOACUMULACIÓN:</b>	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 disponer como material reciclable.

**SECCIÓN 14 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

<b>CLASIFICACIÓN ONU :</b>	<b>UN 3266</b>
<b>CLASIFICACIÓN DE ENVÍO:</b>	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P; CLASE 8; EMBALAJE/ENVASADO: GRUPO III; CONTAMINANTE DEL MAR: NO; <b>H290</b> : puede ser corrosiva para los metales; <b>H314</b> : provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

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 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>	<p><b>Palabra de Advertencia: ¡Peligro!</b></p> <p><b>Indicaciones de peligro:</b>  <b>H290:</b> Puede ser corrosiva para los metales; <b>H314:</b> Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.</p> <p><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.</p> <p><b>Prevención:</b>  <b>P234:</b> Conservar únicamente en el embalaje original; <b>P260:</b> No respirar polvos o nieblas; <b>P264:</b> Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación; <b>P280:</b> Usar guantes /ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.</p> <p><b>Intervención:</b>  <b>P390:</b> Absorber el vertido para prevenir daños materiales; <b>P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN:</b> Enjuagar la boca. NO provocar el vómito; <b>P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):</b> Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]; <b>P363</b> Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar; <b>P304 + P340 CASO DE INHALACIÓN:</b> Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración; <b>P310:</b> Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/paramédico; <b>P321:</b> Tratamiento específico (véase la Sección 4 en esta etiqueta); <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.</p> <p><b>Almacenamiento:</b>  <b>P406:</b> Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente... con revestimiento interior resistente a la corrosión; <b>P405:</b> Guardar bajo llave.</p> <p><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.</p> <p><b>Otro peligros:</b>            No hay más datos disponibles.</p>

## SECCIÓN 16 OTRAS INFORMACIONES

CÓDIGO NFPA	
<b>SALUD:</b>	2 (Peligroso)
<b>INFLAMABILIDAD:</b>	1 (Arde a más de 93 °C)
<b>REACTIVIDAD:</b>	0 (Estable)
<b>RIESGO ESPECIAL:</b>	COR (Corrosivo), ALK (Alcalino)

CÓDIGO: FR-Idi-ID-015

VERSIÓN: 02

FECHA DE REVISIÓN: 25/Oct/2018



	¡PELIGRO!	Concentrado	Diluido

**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)