

CÓDIGO: FR-Idi-ID-015

VERSIÓN: 02

FECHA DE REVISIÓN: 25/Oct/2018



FICHA DE SEGURIDAD WEST ALCALINO CIP PRO

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:	WEST ALCALINO CIP PRO.	
OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:	DETERGENTE ALCALINO INHIBIDO SIN ESPUMA.	
USO RECOMENDADO DEL PRODUCTO:	REMOCIÓN DE SEDIMENTOS ORGÁNICOS, GRASA PESADA, ACEITES, PROTEÍNAS Y SUCIEDAD CARBONIZADA EN PROCESOS DE LIMPIEZA POR RECIRCULACIÓN EN METALES BLANDOS.	
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 SISTEMA 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
<p>Pictogramas de producto:</p>
<p>Palabra de Advertencia: ¡Peligro!</p>
<p>Indicaciones de peligro:</p> <ul style="list-style-type: none">• H290: Puede ser corrosiva para los metales.• H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
<p>Consejos de prudencia:</p> <ul style="list-style-type: none">- General:<ul style="list-style-type: none">• 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:<ul style="list-style-type: none">• P234: Conservar únicamente en el embalaje original.• P260: No respirar polvos o nieblas• P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.• P280: Usar guantes /ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.- Intervención:<ul style="list-style-type: none">• P390: Absorber el vertido para prevenir daños materiales.• P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.• 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].• P363: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

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

- **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 contenido/recipiente 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. P501

Otro peligros:

No hay más datos disponibles.

POTENCIALES EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD

PIEL-OJOS:	El contacto con el producto concentrado puede causar irritación o quemaduras.		
INHALACIÓN:	El producto no genera vapores.		
INGESTIÓN:	Puede causar quemaduras y daños permanentes al tracto digestivo.		
SIGNOS Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN:	Ojos rojizos, irritación en la piel, sensación de quemazon.		
CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN:	Cortaduras, raspaduras, dermatitis.		
CANCERIGENIDAD:	NTP	IARC	OSHA
	No Aplica	No Aplica	No Aplica

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	CAS N°	COMPOSICIÓN (%)
HIDROXIDO DE POTASIO	1310-58-3	3 - 20

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS	
OJOS:	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 si la irritación persiste.
PIEL:	Retirar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua la zona afectada mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste consultar al médico.
INHALACIÓN:	Trasladar la persona al aire fresco. Si es necesario consultar al médico.
INGESTIÓN:	Enjuagar la boca, no inducir el vomito, suministrar grandes cantidades de agua o leche.

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 respiración autónoma y equipo de protección personal. Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento.	
PELIGROS DE EXPLOSIÓN E INCENDIOS USUALES:	Este producto no es susceptible a explosiones,	

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PASOS A SEGUIR EN CASO DE UN DERRAME:	Usar equipo de protección personal (ver sección 8). Ventilar el área. Prevenir la entrada del producto derramado a fuentes de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Absorber el material derramado con tierra seca, arena u otro material inerte, o neutralizar la sustancia derramada con ácidos débiles o con soluciones de ácidos fuertes. Luego, recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a un lugar seguro, finalmente enjuagar la zona con abundante agua. Tanto el material derramado como el utilizado para absorber debe ser neutralizado antes de ser desechado.
MÉTODO DE DISPOSICIÓN FINAL:	Según la resolución 0631 del 2015.

SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO DEL PRODUCTO:	Seguir las instrucciones de uso dadas por el fabricante. No mezclar con materiales ácidos. Usar equipo de protección personal para evitar el contacto con el producto puro o en solución (ver sección 8). Lavarse bien después de manipular el producto.
ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO:	Requiere procedimientos estándares de almacenamiento. Almacenar en zonas frescas y bien ventiladas, evitando los focos potenciales de calor y la luz directa del sol. Proteger los recipientes de los daños físicos. Mantener el recipiente cerrado cuando no está en uso. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10)

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	
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.
INGESTIÓN	No se requiere ninguna protección.
PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA:	Además del equipo ya mencionado, utilizar botas de seguridad.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Y OLOR:	Líquido amarillo traslucido	SOLUBILIDAD EN AGUA:	Completa.
pH:	Mayor o igual a 11	GRAVEDAD ESPECÍFICA:	1.11- 1.21 g/ml

CÓDIGO: FR-IDI-ID-015

VERSIÓN: 02

FECHA DE REVISIÓN: 25/Oct/2018



SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable bajo condiciones normales.
CONDICIONES A EVITAR:	Incompatibilidad de materiales.
INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:	No mezclar con ácidos fuertes.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	No se conoce ninguno
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:	No ocurrirá.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA	
DL₅₀ VÍA ORAL (Rata):	Información no disponible.
DL₅₀ VÍA DÉRMICA (Conejo):	Información no disponible.
CL₅₀ POR INHALACIÓN (Rata):	Información no disponible.
TOXICIDAD CRÓNICA	
Información no disponible.	
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	
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	Para los principales componentes de este producto hay evidencias de baja degradación en el suelo.
MOVILIDAD:	Alta movilidad en el suelo. Muy soluble en agua.
BIOACUMULACIÓN:	Se considera que los componentes tienen bajo potencial de bioacumulación.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

MANEJO DE DESECHOS:	En Colombia la descarga de los residuos del producto debe hacerse teniendo en cuenta lo reglamentado en la resolución 0631 de 2015.
MANEJO DE CONTENEDORES:	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.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

CLASIFICACIÓN ONU :	UN 3266
CLASIFICACIÓN DE ENVÍO:	LÍQUIDO CORROSIVO BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.; CLASE 8, SUSTANCIA CORROSIVA BÁSICA, EMBALAJE/ENVASADO: GRUPO III. H290: puede ser corrosiva para los metales; H314: 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

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	
CLASIFICACIÓN, ETIQUETADO Y ENVASADO CONFORME AL REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008):	<p>Palabra de Advertencia: ¡Peligro!</p> <p>Indicaciones de peligro: H290: Puede ser corrosiva para los metales; H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.</p> <p>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.</p> <p>Prevención: P234: Conservar únicamente en el embalaje original; P260: No respirar polvos o nieblas; P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación; P280: Usar guantes /ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.</p> <p>Intervención: P390: Absorber el vertido para prevenir daños materiales; P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito; 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]; P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar; 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.</p> <p>Almacenamiento: P406: Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente... con revestimiento interior resistente a la corrosión; P405: Guardar bajo llave.</p> <p>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.</p> <p>Otro peligros: No hay más datos disponibles.</p>

SECCIÓN 16

OTRAS INFORMACIONES



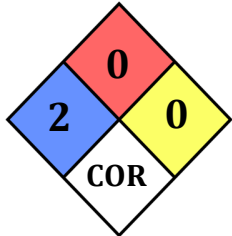

CÓDIGO NFPA	
SALUD:	2 (Peligroso)
INFLAMABILIDAD:	0 (No Arde)
REACTIVIDAD:	0 (Estable)
RIESGO ESPECIAL:	COR (Corrosivo), ALK (Alcalino)

CÓDIGO: FR-Idi-ID-015

VERSIÓN: 02

FECHA DE REVISIÓN: 25/Oct/2018



	 <p>¡PELIGRO!</p>	 <p>Concentrado</p>	 <p>Diluido</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