

CÓDIGO: FR-IDI-ID-015

VERSIÓN: 02

FECHA DE REVISIÓN: 25/Oct/2018



## FICHA DE SEGURIDAD WEST ACID FOAM

### SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:	WEST ACID FOAM.	
OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:	DETERGENTE ÁCIDO DESINCRUSTANTE DE APLICACIÓN EN ESPUMA.	
USO RECOMENDADO DEL PRODUCTO:	DETERGENTE LÍQUIDO, ÁCIDO, DE ESPUMA COMPACTA Y ESTABLE, QUE SE ADHIERE A LAS SUPERFICIES POR UN TIEMPO MÁS PROLONGADO.	
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
<p>Pictogramas de producto:</p>
<p>Palabra de Advertencia: ¡Peligro!</p>
<p>Indicaciones de peligro:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>H314:</b> Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.</li></ul>
<p>Consejos de prudencia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>General:</b><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>P101:</b> Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.</li><li>• <b>P102:</b> Mantener fuera del alcance de los niños.</li><li>• <b>P103:</b> Leer la etiqueta antes del uso.</li></ul></li><li>- <b>Prevención:</b><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>P264:</b> Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.</li><li>• <b>P280:</b> 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>• <b>P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN:</b> Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.</li><li>• <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].</li><li>• <b>P363</b> Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.</li><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>P321:</b> Tratamiento específico (véase la <b>Sección 4</b> 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 (511) 4411010  
Línea nacional de servicio al cliente 01 8000 423693  
[www.westquimica.com](http://www.westquimica.com)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <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.</li> <li>- <b>Almacenamiento:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>P405:</b> Guardar bajo llave.</li> </ul> </li> <li>- <b>Eliminación:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>P501:</b> Eliminar el contenido del 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.</li> </ul> </li> </ul>			
<b>Otro peligros:</b> No hay más datos disponibles.			
POTENCIALES EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD			
<b>PIEL-OJOS:</b>	El contacto con el producto concentrado puede causar irritación y quemaduras.		
<b>INHALACIÓN:</b>	No genera vapores.		
<b>INGESTIÓN:</b>	Puede causar quemaduras en el tracto digestivo.		
<b>SIGNOS Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN:</b>	Ojos rojizos, irritación en la piel, sensación de quemazón.		
<b>CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN:</b>	Cortaduras, 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 N°	COMPOSICIÓN (%)
MEZCLAS DE ÁCIDOS	27176-87-0	7 % - 30 %

**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. Transportar a la persona afectada a un centro médico en caso de ser necesario. Consultar al médico si la irritación persiste.
<b>PIEL:</b>	Retirar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua la zona afectada por un tiempo mínimo de 15 minutos. Transportar a la persona afectada a un centro médico en caso de ser necesario. Si la irritación persiste consultar al médico.
<b>INHALACIÓN:</b>	El producto no genera vapores.
<b>INGESTIÓN:</b>	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		
<b>PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIO:</b>	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.	
<b>PELIGROS DE EXPLOSIÓN E INCENDIOS USUALES:</b>	Este producto no es susceptible a explosiones.	

Medellin: 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) 4411010  
 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>	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 carbonato o bicarbonato de sodio. 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.
<b>MÉTODO DE DISPOSICIÓN FINAL:</b>	Según la resolución 0631 del 2015.

**SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

<b>MANEJO DEL PRODUCTO:</b>	Seguir las instrucciones de uso dadas por el fabricante. No mezclar con materiales alcalinos. 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.
<b>ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO:</b>	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 lavajos para manejar grandes cantidades de producto.	
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
<b>OJOS Y ROSTRO:</b>	Gafas de seguridad contra salpicaduras y lámina facial protectora cuando sea posible el contacto accidental con el material por salpicadura o rocío.
<b>PIEL:</b>	Usar guantes nitrilo, caucho o PVC.
<b>RESPIRATORIO:</b>	No se requiere ninguna protección respiratoria debido a que el producto no genera vapores.
<b>INGESTIÓN</b>	No se requiere ninguna protección.
<b>PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA:</b>	Además del equipo ya mencionado, utilizar botas de seguridad.

**SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>APARIENCIA Y OLOR:</b>	Líquido amarillo claro traslucido.	<b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</b>	100 °C
<b>pH (SOLUCIÓN AL 1%)</b>	1.5 - 3.5.	<b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b>	Completa.
<b>PRESIÓN DE VAPOR:</b>	Aproxi. Igual al agua.	<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA:</b>	1.02 g/ml - 1.10 g/ml

**SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>ESTABILIDAD QUÍMICA:</b>	Estable bajo condiciones normales.
<b>CONDICIONES A EVITAR:</b>	Exposición al calor extremo e incompatibilidad de materiales.
<b>INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:</b>	No mezclar con materiales alcalinos.
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:</b>	No se conoce ninguno
<b>POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:</b>	No ocurrirá.

CÓDIGO: FR-Idi-ID-015

VERSIÓN: 02

FECHA DE REVISIÓN: 25/Oct/2018



**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	
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	
<b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</b>	Para los principales componentes de este producto hay evidencias de baja degradación en el suelo.
<b>MOVILIDAD:</b>	Alta movilidad en el suelo. Muy soluble en agua.
<b>BIOACUMULACIÓN:</b>	Se considera que los componentes tienen bajo potencial de 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 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>	UN 3265
<b>CLASIFICACIÓN DE ENVÍO:</b>	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P.; CLASE 8; EMBALAJE/ENVASADO: GRUPO III, CONTAMIANTE AL MAR: NO; H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Medellin: 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) 4411010  
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 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, 3971 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>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>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>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 EN CASO DE INHALACIÓN:</b> Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración; <b>P321:</b> Tratamiento específico (véase la <b>Sección 4</b> 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>P405:</b> Guardar bajo llave.</p> <p><b>Eliminación:</b>  <b>P501: P501:</b> Eliminar el contenido del 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

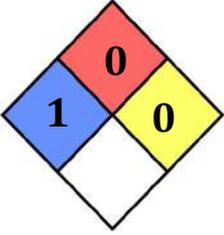
CÓDIGO NFPA	
<b>SALUD:</b>	2 (Peligroso)
<b>INFLAMABILIDAD:</b>	0 (No Arde)
<b>REACTIVIDAD:</b>	0 (Estable)
<b>RIESGO ESPECIAL:</b>	C0R (Corrosivo), ACID (Acido)

CÓDIGO: FR-Idi-ID-015

VERSIÓN: 02

FECHA DE REVISIÓN: 25/Oct/2018



	 <p data-bbox="639 663 751 692"><b>¡PELIGRO!</b></p>	 <p data-bbox="919 674 1070 703"><b>Concentrado</b></p>	 <p data-bbox="1230 674 1315 703"><b>Diluido</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.

**Medellin:** 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) 4411010  
Linea nacional de servicio al cliente 01 8000 423693  
[www.westquimica.com](http://www.westquimica.com)