

FICHA DE SEGURIDAD WEST ALCALINO CL FOAM

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:	WEST ALCALINO CL FOAM.	 <p>ARL sura SERVICIO DE RESPUESTA EMERGENCIAS S.A. Línea de atención: 01 800 051 1414</p>
OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:	DETERGENTE ALCALINO CLORADO ESPUMANTE.	
USO RECOMENDADO DEL PRODUCTO:	DETERGENTE ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA REMOVER SUCIEDADES PROTEICAS, GRASAS DE ORIGEN ANIMAL Y RESIDUOS DE ALIMENTOS DE MANERA EFICAZ.	
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> <div style="text-align: center;">  </div> <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 y quemaduras.		
INHALACIÓN:	Puede generar irritación y efectos corrosivos en la nariz, garganta y tracto respiratorio		
INGESTIÓN:	Puede causar quemaduras en boca, garganta y estómago.		
SIGNOS Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN:	Ojos rojizos y/o visión borrosa, irritación en la piel, sensación de quemazón. Por ingestión se puede presentar dolor abdominal, náuseas y vómito con sangre.		
CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN:	Piel y ojos sensibles, cortadura, raspaduras, dermatitis.		
CANCERIGENIDAD:	NTP	NTP	NTP
	No Aplica	No Aplica	No Aplica

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	CAS Nº	COMPOSICIÓN (%)
HIPOCLORITO DE SODIO	7691-52-9	1% - 50 %

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. Transportar a la persona afectada a un centro médico en caso de ser necesario. Consultar al médico si la irritación persiste.
PIEL:	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.
INHALACIÓN:	Trasladar la persona al aire fresco. Si es necesario, consultar al médico. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno. Si se detiene la respiración, dar respiración artificial.
INGESTIÓN:	Enjuagar la boca, no inducir el vómito, 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. Puede generar Cloro gaseoso.		
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. Retirar los contenedores si puede hacerse sin riesgo o usar agua para enfriarlos.	
PELIGROS DE EXPLOSIÓN E INCENDIOS USUALES:	Este producto no enciende por sí mismo, pero en caso de incendio puede desprender vapores los cuales son corrosivos e irritantes y pueden reaccionar con los gases de combustión de las sustancias involucradas en un incendio.	

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. Construir diques (con tierra, sacos de arena o espuma de poliuretano) para contener el derrame. Absorber el material derramado con cemento en polvo u otro material inerte. Luego, recoger el residuo para desecharlo. Finalmente enjuagar la zona con abundante agua.
MÉTODO DE DISPOSICIÓN FINAL:	Según la resolución 0631 de 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:	Almacenar en zonas frescas y bien ventiladas, evitando los focos potenciales de calor y la luz directa del sol. Además, almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10). No almacenar a temperaturas superiores a 30° C. Proteger los recipientes de los daños físicos. 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 nitrilo, caucho o PVC.
RESPIRATORIO:	No se requiere ninguna protección respiratoria.
PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA:	Además del equipo ya mencionado, utilizar botas de seguridad.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Y OLOR:	Líquido amarillo claro traslucido.	PUNTO DE EBULLICIÓN:	100 °C
pH:	12.0 - 14.0	SOLUBILIDAD EN AGUA:	Completa.
PRESIÓN DE VAPOR:	Aproxi. Igual al agua.	GRAVEDAD ESPECÍFICA:	1.10 g/ml - 1.25 g/ml

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable bajo condiciones normales.
CONDICIONES A EVITAR:	El envase no debe exponerse a los rayos directos del sol o temperaturas superiores a los 30°C.
INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:	No mezclar con ácidos fuertes ni agentes reductores.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	Cloro gaseoso.
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	
El contacto repetido con el producto, sin emplear protección, puede causar dermatitis crónica. Este puede agravar problemas de asma, enfisema, bronquitis crónica, tuberculosis, baja capacidad bronquial, daño crónico a la garganta, corrosión de dientes y senos nasales.	
CARCINOGENICIDAD	
Ni el material ni sus componentes figuran como carcinógenos según NTP, IARC o ACGIH, ni están reglamentados como carcinógenos por las naciones unidas.	

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD	
Para los principales componentes de este producto se tiene la siguiente información: Las soluciones de hidróxidos son peligrosas para el ambiente, moderadamente tóxicas para los organismos acuáticos. Tlm en pez mosquito: 125 ppm/96 horas, LC100 en <i>cyprinus carpio</i> : 180 ppm/24 horas, LC50 en daphnia: 100 ppm, LC50 en salverino: 25 ppm/24 horas, LC50 en salmón real: 48 ppm, LC50 en camarón: 33 - 100 ppm/48 horas, LC50 en berberecho: 330 - 1000 ppm/48 horas. En plantas puede causar necrosis, clorosis y defoliación.	
DESTRUCCIÓN AMBIENTAL	
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	El producto es elaborado con componentes biodegradables.
MOVILIDAD:	Se disuelve rápidamente en agua incrementando el pH de la misma.
BIOACUMULACIÓN:	No existe potencialidad de factores de bioacumulación o bioconcentración.

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; EMBALAJE/ENVASADO: GRUPO III; CONTAMINANTE DEL MAR: NO; H290 ; puede ser corrosiva para los metales; H314 ; provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

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

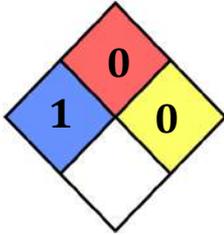
CÓDIGO NFPA	
SALUD:	2 (Peligroso)
INFLAMABILIDAD:	0 (No Arde)
REACTIVIDAD:	0 (Estable)
RIESGO ESPECIAL:	COR (Corrosivo), ALK (Alcalino)

CÓDIGO: FR-Idi-ID-015

VERSIÓN: 02

FECHA DE REVISIÓN: 25/Oct/2018



	 <p data-bbox="643 663 751 696">¡PELIGRO!</p>	 <p data-bbox="919 674 1070 707">Concentrado</p>	 <p data-bbox="1230 674 1315 707">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.

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) 441 1010
Línea nacional de servicio al cliente 01 8000 423693
www.westquimica.com