

CÓDIGO: FR-Idi-ID-015

VERSIÓN: 02

FECHA DE REVISIÓN: 25/Oct/2018



## FICHA DE SEGURIDAD FOAM EZE

### SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:	FOAM EZE.	
OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:	LIMPIADOR ALCALINO BIODEGRADABLE.	
USO RECOMENDADO DEL PRODUCTO:	PRODUCTO EFECTIVO EN LA REMOCIÓN DE GRASAS, RESIDUOS DE ALIMENTOS Y PROTEÍNAS.	
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

Pictogramas de producto:



Palabra de Advertencia: ¡Peligro!

Indicaciones de peligro:

- **H290:** Puede ser corrosiva para los metales.
- **H314:** Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

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:**
  - **P234:** Conservar únicamente en el embalaje original.
  - **P264:** Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
  - **P280:** Usar guantes /ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- **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 EN CASO DE INHALACIÓN:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
  - **P321:** Tratamiento específico (véase la **Sección 4** en esta etiqueta).

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)

<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> <p><b>Otro peligros:</b> No hay más datos disponibles.</p>			
POTENCIALES EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD			
<b>PIEL-OJOS:</b>	El contacto con el producto concentrado puede causar irritación y quemaduras.		
<b>INHALACIÓN:</b>	El producto no genera vapores en condiciones normales.		
<b>INGESTIÓN:</b>	Puede causar quemaduras en boca, garganta y estómago.		
<b>SIGNOS Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN:</b>	Ojos rojizos y/o visión borrosa, irritación en la piel, sensación de quemazon. Por ingestión se puede presentar dolor abdominal, náuseas y vómito con sangre.		
<b>CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN:</b>	Piel y ojos sensibles, cortadura, raspaduras, dermatitis.		
<b>CANCERIGENIDAD:</b>	<b>NTP</b>	<b>IARC</b>	<b>OSHA</b>
	No Aplica	No Aplica	No Aplica

### SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	CAS N°	COMPOSICIÓN (%)
ÁCIDO DODECIL BENCENSULFONICO	27176-87-0	1% - 20 %

### SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS	
<b>OJOS:</b>	Lavar con abundante agua por un tiempo mino de 15 minutos, levante y separe los párpados para asegurar la remoción del producto. Si la irritación persiste 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. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno. Si se detiene la respiración, suministrar respiración artificial.
<b>INGESTIÓN:</b>	Enjuagar la boca, no inducir el vómito, suministrar grandes cantidades de agua o leche.

CÓDIGO: FR-Idi-ID-015

VERSIÓN: 02

FECHA DE REVISIÓN: 25/Oct/2018



**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. Retirar los contenedores si puede hacerse sin riesgo o usar agua para enfriarlos.	
<b>PELIGROS DE EXPLOSIÓN E INCENDIOS USUALES:</b>	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**

<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. 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.
<b>MÉTODO DE DISPOSICIÓN FINAL:</b>	Según la resolución 0631 de 2015.

**SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

<b>MANEJO DEL PRODUCTO:</b>	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.
<b>ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO:</b>	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). 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 lavaojos.	
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
<b>OJOS Y ROSTRO:</b>	Gafas de seguridad contra salpicaduras.
<b>PIEL:</b>	Guantes de Nitrilo, PVC, caucho o neopreno. Delantal impermeable para manejo de grandes cantidades de producto concentrado.
<b>RESPIRATORIO:</b>	No se requiere ninguna protección respiratoria.
<b>PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA:</b>	Además del equipo ya mencionado, emplear botas de caucho.

**SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>APARIENCIA Y OLOR:</b>	Líquido ámbar claro o líquido amarillo.	<b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</b>	>100°C
<b>pH:</b>	11.70 - 13.20	<b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b>	Completa.
<b>PRESIÓN DE VAPOR:</b>	Menor a la del agua.	<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA:</b>	1.08 g/ml - 1.09 g/ml

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)

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 ácidos fuertes.
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:</b>	Por calentamiento del producto o contacto con ácidos.
<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>	10000 mg/24 h, Severa.
<b>CL<sub>50</sub> POR INHALACIÓN (Rata):</b>	100 microg/24 h, Severa.
TOXICIDAD CRÓNICA	
El contacto repetido con el producto, sin emplear protección, puede causar dermatitis crónica.	
CARCINOGENICIDAD	
El material no figura como carcinógeno según NTP, IARC o ACGIH, ni está reglamentado como carcinógeno por OSHA.	

**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. TIm en pez mosquito: 500 ppm/96 horas, LC100 en <i>cyprinus carpio</i> : 720 ppm/24 horas, LC50 en daphnia: 400 ppm, LC50 en salverino: 100 ppm/24 horas, LC50 en salmón real: 192 ppm, LC50 en camarón: 132 - 400 ppm/48 horas, LC50 en berberecho: 1320 - 4000 ppm/48 horas. En plantas puede causar necrosis, clorosis y defoliación.	
DESTRUCCIÓN AMBIENTAL	
<b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</b>	Muy soluble en agua incrementando el pH de la misma.
<b>MOVILIDAD:</b>	No existe potencialidad de factores de bioacumulación o bioconcentración.
<b>BIOACUMULACIÓN:</b>	Muy soluble en agua incrementando el pH de la misma.

**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 I; <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	
<p>CLASIFICACIÓN, ETIQUETADO Y ENVASADO CONFORME AL REGLAMENTO (CE) Nº 1272/2008</p>	<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.  <b>Prevención:</b>  <b>P234:</b> Conservar únicamente en el embalaje original; <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.  <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>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.  <b>Almacenamiento:</b>  <b>P405:</b> Guardar bajo llave.  <b>Eliminación:</b>  <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. Después de esta operación los envases se pueden reutilizar para uso industrial o como material reciclable.</p> <p><b>Otro peligros:</b>                      No hay más datos disponibles.</p>

**SECCIÓN 16 OTRAS INFORMACIONES**

CÓDIGO NFPA	
SALUD:	2 (Dañino si se absorbe)
INFLAMABILIDAD:	0 (No inflamable)
REACTIVIDAD:	0 (Estable a cualquier temperatura)
RIESGO ESPECIAL:	C (Corrosivo), Álcali (Alcalino)

	 <b>¡PELIGRO!</b>	
---	---	---

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](http://www.westquimica.com)

CÓDIGO: FR-Idi-ID-015

VERSIÓN: 02

FECHA DE REVISIÓN: 25/Oct/2018



**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)