

CÓDIGO: FR-Idi-ID-015

VERSIÓN: 02

FECHA DE REVISIÓN: 25/Oct/2018



## FICHA DE SEGURIDAD FORMULA 55X HL

### SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:	FORMULA 55X HL.	
OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:	SOLUCIÓN DESINFECTANTE A BASE DE AMONIO CUATERNARIO.	
USO RECOMENDADO DEL PRODUCTO:	DESINFECTANTE CATIÓNICO DE AMPLIO ESPECTRO MICROBIOLÓGICO POR SU CONTENIDO DE AMONIO CUATERNARIO. ES UN PRODUCTO FORMULADO PARA DESINFECCIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS, CAMILLAS, SILLAS, SUPERFICIES, PISOS, ENTRE OTROS.	
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 01800051144 - 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: ¡Atención!

Indicaciones de peligro:

- H315: Provoca irritación cutánea.
- H320: Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia:

- Generales:
  - 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:
  - P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
  - P280: Usar guantes de protección.
- Intervención:
  - P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
  - 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)

- **P332 + P313 En caso de irritación cutánea:** consultar a un médico.
- **P362 + P364:** Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- **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.
- **P337+ P313** Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.

**Otros peligros:**

No hay más datos disponibles.

POTENCIALES EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD			
<b>PIEL-OJOS:</b>	El contacto prolongado con el producto concentrado puede causar irritación o resequedad en la piel.		
<b>INHALACIÓN:</b>	Los vapores del producto pueden causar leve irritación en las mucosas.		
<b>INGESTIÓN:</b>	Causa irritación al tracto digestivo.		
<b>SIGNOS Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN:</b>	Prolongado contacto con el producto puro puede causar resequedad o alergias en la piel, ojos rojizos, tos (Por inhalación prolongada).		
<b>CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN:</b>	Cortaduras, 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 (%)
CLORURO DE N-ALQUIL BENCIL AMONIO	68989-00-4	40 %

**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>	Lavar con agua abundante la zona afectada. 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 vómito. Suministrar abundantes cantidades de agua. 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. Polvo químico seco, espuma para alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de rocío.		
INSTRUCCIONES PARA COMBATIR EL FUEGO		
<b>PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIO:</b>	Usar equipo de respiración autónomo (SCBA) y usar equipo de protección personal.	
<b>PELIGROS DE EXPLOSIÓN E INCENDIOS USUALES:</b>	No conocidos.	

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

<b>PASOS A SEGUIR EN CASO DE UN DERRAME:</b>	Recoger con material absorbente, enjuagar el área con abundante agua, lavar la ropa antes de reutilizarla.
<b>MÉTODO DE DISPOSICIÓN FINAL:</b>	Neutralizar con agentes aniónicos como detergentes. Disponer según la resolución 0631 del 2015.

Medellín: Carrera 58 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



**SECCIÓN 7**

**MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

<b>MANEJO DEL PRODUCTO:</b>	Seguir las instrucciones de uso dadas por el fabricante. Conservar el producto en su recipiente original y mantenerlo cerrado mientras no se esté usando.
<b>ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO:</b>	No requiere condiciones especiales de almacenamiento. Mantener el producto en un lugar seco y fresco, alejado de oxidantes fuertes y fuera del alcance de los niños.

**SECCIÓN 8**

**CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

CONTROLES DE INGENIERÍA	
En los sitios de trabajo se debe disponer de duchas y estaciones lavajos.	
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
<b>OJOS Y ROSTRO:</b>	Para excesiva manipulación, usar gafas de seguridad contra salpicaduras.
<b>PIEL:</b>	Se recomienda el uso de guantes de nitrilo, neopreno o guantes para aseo de caucho o PVC.
<b>RESPIRATORIO:</b>	No se requiere ninguna protección respiratoria si la ventilación del lugar es adecuada.
<b>PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA:</b>	El equipo mencionado anteriormente.

**SECCIÓN 9**

**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>APARIENCIA:</b>	Líquido claro amarillo.	<b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</b>	100 °C
<b>pH:</b>	6.5 – 8.5	<b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b>	Completa.
<b>PRESIÓN DE VAPOR:</b>	Aproxi. Igual al agua.	<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA:</b>	0.985 g/ml – 0.995 g/ml

**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 agentes oxidantes fuertes como cloro ni compuestos ácidos.
<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>	Información No Disponible.
<b>DL<sub>50</sub> VÍA DÉRMICA (Conejo):</b>	Información No Disponible.
<b>CL<sub>50</sub> POR INHALACIÓN (Rata):</b>	Información 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.	

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 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD	
El producto tiene bajo impacto ambiental, no se tiene evidencia de que el producto sea nocivo para la vida acuática.	
DESTRUCCIÓN AMBIENTAL	
<b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</b>	El producto es considerado como biodegradable en un sistema de tratamiento de aguas residuales.
<b>MOVILIDAD:</b>	Se disuelve rápidamente en agua.
<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 disponerlos como material reciclable.

## SECCIÓN 14 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

<b>CLASIFICACIÓN ONU :</b>	Clasificado como no peligroso según los criterios de Naciones Unidas.
<b>CLASIFICACIÓN DE ENVÍO:</b>	Líquido Desinfectante; <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea; <b>H320:</b> Provoca irritación ocular.

## SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTACIONES GUBERNAMENTALES EN COLOMBIA	
Este producto no se considera una mercancía peligrosa, por lo tanto, su transporte no se encuentra regulado por el decreto 1609 de 2002 y no requiere portar etiqueta ni rótulos especiales.	
REGLAMENTACIÓN INTERNACIONAL	
<b>CLASIFICACIÓN, ETIQUETADO Y ENVASADO CONFORME AL REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008</b>	<p><b>Palabra de Advertencia:</b> ¡Atención!</p> <p><b>Indicaciones de peligro:</b>  <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea; <b>H320:</b> Provoca irritación ocular.</p> <p><b>Consejos de prudencia:</b>  <b>Generales:</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 de protección.</p> <p><b>Intervención:</b>  <b>P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:</b> Lavar con abundante agua; <b>P321:</b> Tratamiento específico (véase la Sección 4 en esta etiqueta); <b>P332 + P313 En caso de irritación cutánea:</b> consultar a un médico; <b>P362 + P364:</b> Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar; <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>P337+ P313</b> Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.</p> <p><b>Otros peligros:</b>            No hay más datos disponibles.</p>

CÓDIGO: FR-Idi-ID-015

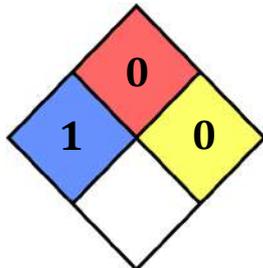
VERSIÓN: 02

FECHA DE REVISIÓN: 25/Oct/2018



SECCIÓN 16 OTRAS INFORMACIONES

CÓDIGO NFPA	
SALUD:	1 (Puede ser irritante)
INFLAMABILIDAD:	0 (No inflamable)
REACTIVIDAD:	0 (Estable a cualquier temperatura)
RIESGO ESPECIAL:	No aplica

CLASIFICADO COMO NO PELIGROSO SEGÚN LOS CRITERIOS DE NACIONES UNIDAS.	 ¡Atención!	
---	---	---

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)