

# HOJA DE SEGURIDAD FORMULA 55X



## SECCIÓN 1

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

<b>UN :</b>	N/A	 <b>01800 051 1414</b> <b>01800 094 1414</b>
<b>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE:</b>	DESINFECTANTE LÍQUIDO	
<b>FABRICANTE:</b>	ELECTROQUÍMICA WEST S. A. Carrera 50 76DSur-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.).	
<b>ORGANISMOS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS:</b>	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 018000941414 – 018000511414 – SERVICIO 24 HORAS - TODO EL PAIS ATMI: (1) 257 6818, 01 8000 916818	

## SECCIÓN 2

### COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	% EN PESO	CAS N°	TLV de ACGIH
CLORURO DE N-ALQUIL BENCIL AMONIO	40	68424-1	N/D
AGUA Y ADITIVOS	BALANCE	7732-18-5, N/D	N/D

## SECCIÓN 3

### IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS			
PRODUCTO LÍQUIDO QUE NO REPRESENTA PELIGRO EN CONDICIONES NORMALES DE USO.			
POTENCIALES EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD			
<b>PIEL-OJOS:</b>	CONTACTO PROLONGADO CON EL PRODUCTO PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN.		
<b>INHALACION:</b>	NO TÓXICO. LOS VAPORES DEL PRODUCTO PUEDEN CAUSAR LEVE IRRITACIÓN EN LAS MUCOSAS.		
<b>INGESTION:</b>	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN AL TRACTO DIGESTIVO.		
<b>SIGNOS Y SINTOMAS DE EXPOSICIÓN:</b>	PROLONGADO CONTACTO CON EL PRODUCTO PURO PUEDE CAUSAR RESEQUEZAD O ALERGIAS EN LA PIEL, OJOS ROJIZOS, TOS (POR INHALACIÓN PROLONGADA).		
<b>CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN:</b>	HERIDAS, ABRASIONES, DERMATITIS		
<b>CANCERIGENIDAD:</b>	NTP	IARC	OSHA
	N/A	N/A	N/A

## SECCIÓN 4

### MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS	
<b>OJOS:</b>	LAVAR CON ABUNDANTE AGUA AL MENOS 15 MINUTOS, LEVANTE Y SEPRE LOS PÁRPADOS PARA ASEGURAR LA REMOCIÓN DEL PRODUCTO. CONSULTAR AL MEDICO.
<b>PIEL:</b>	LAVAR CON ABUNDANTE AGUA Y JABÓN LA ZONA AFECTADA . SI LA IRRITACIÓN PERSISTE CONSULTAR AL MÉDICO.
<b>INHALACIÓN:</b>	TRASLADAR LA PERSONA AL AIRE FRESCO. SI ES NECESARIO CONSULTAR AL MEDICO.
<b>INGESTIÓN:</b>	ENJUAGAR LA BOCA, SUMINISTRAR GRANDES CANTIDADES DE AGUA. CONSULTAR AL MEDICO.

## SECCIÓN 5

### MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD		
PUNTOS DE CHISPA	LIMITES DE INFLAMABILIDAD EN AIRE	
	SUPERIOR	INFERIOR
N/A	N/A	N/A
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 PROTECCIÓN PERSONAL. ENFRIAR EL TAMBOR CON AGUA.	

HOJA DE SEGURIDAD: FORMULA 55X	REVISION N°: 3	FECHA REVISION: OCTUBRE 04 DE 2006	Página 1 de 3
--------------------------------	----------------	------------------------------------	---------------

**PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD**

**PELIGROS DE EXPLOSIÓN E INCENDIOS USUALES:** NO CONOCIDOS.

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

<b>PASOS A SEGUIR EN CASO DE UN DERRAME:</b>	RECOGER CON MATERIAL ABSORBENTE, ENJUAGAR EL AREA CON ABUNDANTE AGUA, LAVAR LA ROPA ANTES DE REUTILIZARLA.
<b>METODO DE DISPOSICIÓN FINAL:</b>	DE ACUERDO CON REGULACIONES GUBERNAMENTALES

**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>	REQUIERE CONDICIONES NORMALES DE ALMACENAMIENTO. ALMACENAR EN UN LUGAR SECO Y FRESCO, LEJOS DE MATERIALES INCOMPATIBLES (VER SECCIÓN 10) 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 LAVAOJOS.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

<b>OJOS Y ROSTRO:</b>	GAFAS DE SEGURIDAD CONTRA SALPICADURAS.
<b>PIEL:</b>	GUANTES DE CAUCHO O PLÁSTICO Y DELANTAL IMPERMEABLE.
<b>RESPIRATORIO:</b>	NO SE REQUIERE NINGUNA PROTECCIÓN RESPIRATORIA SI LA VENTILACIÓN GENERAL DEL LUGAR ES ADECUADA .
<b>PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA:</b>	ADEMÁS DEL EQUIPO YA MENCIONADO, EMPLEAR BOTAS DE CAUCHO, ROPA PARA PROTECCIÓN TOTAL DEL CUERPO.

**SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>APARIENCIA Y OLOR :</b>	LÍQUIDO AMARILLO PÁLIDO, TRASLÚCIDO, VIRTUALMENTE INODORO.	<b>PUNTO DE EBULLICION :</b>	100°C
<b>pH :</b>	6.5 – 8.5	<b>SOLUBILIDAD EN AGUA :</b>	COMPLETA
<b>PRESION DE VAPOR:</b>	DEL AGUA	<b>GRAVEDAD ESPECIFICA:</b>	0.99
<b>DENSIDAD VAPOR – 60CF:</b>	DEL AGUA	<b>RATA DE EVAPORACION :</b>	DEL AGUA

**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 PRODUCTOS QUÍMICOS ANIÓNICOS.
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:</b>	NO SE CONOCE NINGUNO.
<b>POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:</b>	NO OCURRIRÁ.

**SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**TOXICIDAD**

EL PRODUCTO NO ES TÓXICO PARA LOS HUMANOS. LA IRRITACIÓN DERMICA 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.

**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.

## SECCIÓN 13

## CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

<b>MANEJO DE DESECHOS:</b>	LA DESCARGA DE LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO DEBE HACERSE TENIENDO EN CUENTA LO REGLAMENTADO EN EL DECRETO 1594 DE 1984.
<b>MANEJO DE CONTENEDORES:</b>	LOS RECIPIENTES QUE HAN CONTENIDO EL PRODUCTO, SE DEBEN ENJUAGAR ABUNDANTEMENTE, HASTA COMPROBAR QUE EL pH DEL AGUA DE ENJUAGUE ES NEUTRO Y NO HAY PRESENCIA DE ESPUMA. DESPUÉS DE ESTA OPERACIÓN LOS ENVASES PUEDEN REUTILIZARSE.

## SECCIÓN 14

## INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

<b>CLASIFICACIÓN ONU :</b>	N/A
<b>CLASIFICACIÓN DE ENVIO:</b>	LÍQUIDO DESINFECTANTE

## 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 Y ETIQUETADO CONFORME A LA DIRECTIVA 67/548/EEC (EUROPA):</b>	FRASES DE RIESGO: R43 (Puede causar sensibilización por contacto con la piel). CONSEJOS DE SEGURIDAD: S2 (Manténgase fuera del alcance de los niños), S25 (Evite el contacto con los ojos), S37/39(Usar guantes adecuados y protección para los ojos y cara).

## SECCIÓN 16

## OTRAS INFORMACIONES

CÓDIGO NFPA	
<b>SALUD:</b>	0 (MATERIAL NORMAL, NO HAY PELIGROS ADICIONALES)
<b>INFLAMABILIDAD:</b>	0 (NO INFLAMABLE)
<b>REACTIVIDAD:</b>	0 (ESTABLE A CUALQUIER TEMPERATURA)
<b>RIESGO ESPECIAL:</b>	N/A

## 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.

HOJA DE SEGURIDAD: FORMULA 55X	REVISION N°: 3	FECHA REVISION: OCTUBRE 04 DE 2006	Página 3 de 3
--------------------------------	----------------	------------------------------------	---------------