



## HOJA DE SEGURIDAD MICROSAN



### SECCIÓN 1

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

<b>UN :</b>	No clasificado como peligroso para el transporte según los criterios de Naciones Unidas	
<b>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE:</b>	Desinfectante líquido	
<b>FABRICANTE:</b>	ELECTROQUÍMICA WEST S.A. Carrera 50 76 D Sur-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 PAÍS ATMI: (1) 257 6818, 01 8000 916818	

### SECCIÓN 2

### COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	CAS N°	TLV de ACGIH
POLIHexametilen Biguanida	27083-27-8	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>INHALACIÓN:</b>	No tóxico.		
<b>INGESTIÓN:</b>	Baja toxicidad, sin embargo, puede causar irritación al tracto digestivo.		
<b>SIGNOS Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN:</b>	Prolongado contacto con la piel puede causar resequedad		
<b>CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN:</b>	Heridas, raspaduras y alergias.		
CANCERIGENIDAD:	NTP	IARC	OSHA
	No Aplica	No Aplica	No Aplica

### SECCIÓN 4

### MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS	
<b>OJOS:</b>	Lavar con abundante agua al menos 15 minutos, levante y separe los párpados para asegurar la remoción del producto. Consultar al medico si la irritación persiste.
<b>PIEL:</b>	Lavar con abundante agua 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.

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 1) 441 1010  
Línea nacional de servicio al cliente 01 8000 423693  
[www.westquimica.com](http://www.westquimica.com)

### SECCIÓN 5 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD		
PUNTOS 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 protección personal. Enfriar el tambor con agua.	
<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>	Recogerlo con materiales absorbentes o con bomba si se encuentra retenido en diques. De no existir diques diluirlo con abundante agua. Luego, desechar el residuo y enjuagar la zona con agua. Lavar la ropa antes de reutilizar.
<b>MÉTODO DE DISPOSICIÓN FINAL:</b>	De acuerdo con regulaciones gubernamentales

### SECCIÓN 7

### MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>MANEJO DEL PRODUCTO:</b>	Conservar el producto en su recipiente original, no mezclar con otros productos químicos.
<b>ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO:</b>	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 lavajos para cantidades mayores a 100 kg	
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
<b>OJOS Y ROSTRO:</b>	Gafas de seguridad contra salpicaduras.
<b>PIEL:</b>	Guantes de caucho.
<b>RESPIRATORIO:</b>	No se requiere protección respiratoria.
<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 inoloro e incoloro	<b>PUNTO DE EBULLICIÓN :</b>	100°C
<b>pH :</b>	4,5 - 6,5	<b>SOLUBILIDAD EN AGUA :</b>	Completa
<b>PRESIÓN DE VAPOR:</b>	Del agua	<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA:</b>	0,95 - 1,05

### SECCIÓN 10

### ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>ESTABILIDAD QUÍMICA:</b>	Estable bajo condiciones normales.
<b>CONDICIONES A EVITAR:</b>	Altas temperaturas (100°C).
<b>INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:</b>	No mezclar con productos químicos aniónicos, ni oxidantes fuertes.
<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>	MAYOR A 10000 mg/kg
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.	

**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>	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**

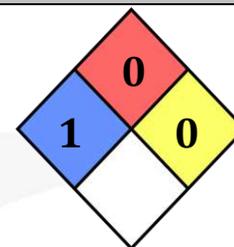
<b>CLASIFICACIÓN ONU :</b>	No clasificado como peligroso para el transporte según los criterios de Naciones Unidas
<b>CLASIFICACIÓN DE ENVÍO:</b>	Líquido desinfectante

**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>	1 (Poco peligroso)
<b>INFLAMABILIDAD:</b>	0 (No inflamable)
<b>REACTIVIDAD:</b>	0 (Estable a cualquier temperatura)
<b>RIESGO ESPECIAL:</b>	NO APLICA



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 1) 441 1010  
 Línea nacional de servicio al cliente 01 8000 423693  
[www.westquimica.com](http://www.westquimica.com)



**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 (51 1) 441 1010  
Línea nacional de servicio al cliente 01 8000 423693  
[www.westquimica.com](http://www.westquimica.com)