





## HOJA DE SEGURIDAD MASTIDYNE BARRERA



### SECCIÓN 1

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>UN :</b>                                   | N/A   | <br><br><b>01800 051 1414</b><br><b>01800 094 1414</b> |
| <b>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE:</b>     | Yodóforo sellador de barrera para pezones   |  |
| <b>FABRICANTE:</b>                            | ELECTROQUÍMICA WEST S.A.<br>Carrera 50 76 DSUR-52 La Estrella - Antioquia (Autopista sur Km.12) Conmutador: (4) 372 0303, Fax: (4) 372 0317, Medellín - Colombia.<br>(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<br>DEFENSA CIVIL: Medellín (4) 311 2571, Bogotá (1) 2122700, 2356755, Cali (2) 8895964 CISTEMA SURATEP 018000941414 - 018000511414 - SERVICIO 24 HORAS - TODO EL PAÍS<br>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                   |
|---------------------------|-----------|-----------|--------------------------------|
| Yodo                      | 0.5 - 1   | 7553-56-2 | 1 mg/m <sup>3</sup>            |
| Glicerol                  | 5         | 56-81-5   | 10 mg/m <sup>3</sup> (nieblas) |

### 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. Por exposición prolongada, los vapores del producto pueden causar leve irritación en las mucosas. |      |      |
| <b>INGESTION:</b>  | Baja toxicidad, sin embargo, puede causar irritación al tracto digestivo.                                    |      |      |
| <b>SIGNOS Y SINTOMAS DE EXPOSICIÓN:</b>                                    | Prolongado contacto con los ojos y las mucosas, puede causar irritación.                                     |      |      |
| <b>CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN:</b>                       | 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 separe los párpados para asegurar la remoción del producto. Consultar al medico. |
| <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, no provocar el vómito. Suministrar grandes cantidades de leche o 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   | LIMITES de inflamabilidad en aire                               |                 |
|  | <b>SUPERIOR</b>   | <b>INFERIOR</b> |
| 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. |                 |
| <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. Neutralizar la sustancia derramada con carbonato o bicarbonato de sodio. Luego, desechar el residuo y enjuagar la zona con agua. Lavar la ropa antes de reutilizar. |
| <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. No mezclar con materiales alcalinos, productos clorinados o agentes reductores.  |
| <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. Almacenar lejos de la luz directa del sol y fuentes de calor, evitar el congelamiento. |

**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>  | Para excesiva manipulación, usar gafas de seguridad contra salpicaduras.                                     |
| <b>PIEL:</b>   | No requerido.  |
| <b>RESPIRATORIO:</b>   | No se requiere ninguna protección respiratoria.  |
| <b>PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA:</b>                                     | Además del equipo ya mencionado, para excesiva manipulación, emplear botas de caucho y delantal impermeable. |

**SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

|                               |                                    |                             |          |
|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------|
| <b>APARIENCIA Y OLOR:</b>     | Líquido oscuro, suave olor a yodo. | <b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</b> | 100°C    |
| <b>pH:</b>                    | 4.5 - 5.2                          | <b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b> | Completa |
| <b>PRESION DE VAPOR:</b>      | Del agua                           | <b>GRAVEDAD ESPECIFICA:</b> | 1.05     |
| <b>DENSIDAD VAPOR - 60CF:</b> | Del agua                           | <b>RATA DE EVAPORACION:</b> | Del agua |

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 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 alcalis, productos clorinados, agentes reductores. |
| <b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:</b> | Vapores de yodo pueden ser emitidos en condiciones de fuego.      |
| <b>POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:</b>               | No ocurrirá.  |

**SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

|   |  |
|---|--|
| <b>TOXICIDAD</b>  |  |
| El producto no es tóxico para los humanos. La irritación dérmica y ocular que puede causar el producto se considera reversible. |  |
| <b>CARCINOGENICIDAD</b>   |  |
| El material no figura como carcinógeno según NTP, IARC o ACGIH, ni está reglamentado como carcinógeno por OSHA.                 |  |

**SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

|  |   |
|--|---|
| <b>ECOTOXICIDAD</b>  |   |
| No se tiene evidencia de que el producto sea nocivo para la vida acuática. |   |
| <b>DESTRUCCIÓN AMBIENTAL</b>   |   |
| <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> | Yodóforo sellador de barrera. |

**SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

|   |  |
|---|--|
| <b>REGLAMENTACIONES GUBERNAMENTALES EN COLOMBIA</b>   |  |
| 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. |  |
| <b>REGLAMENTACIÓN INTERNACIONAL</b>   |  |
| <b>CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO CONFORME A LA DIRECTIVA 67/548/EEC (EUROPA):</b>  | CONSEJOS DE SEGURIDAD: S2 (Manténgase fuera del alcance de los niños). |

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 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.

**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)