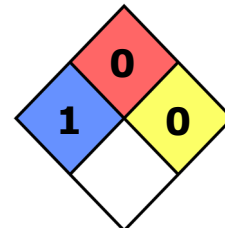


FICHA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto:	LIMPIADOR ESPECIAL PARA GRIFERÍA.
Otros medios de identificación:	LIMPIADOR PARA GRIFERIA CORONA.
Uso recomendado del producto:	PRODUCTO RECOMENDADO PARA EL MANTENIMIENTO DIARIO DE LAS GRIFERÍAS DE BAÑOS Y COCINAS.
Fabricante:	ELECTROQUÍMICA WEST S. A. Carrera 50 No. 76D 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.).
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; CISPROQUIM: (1) 288 6012, 01 8000 916012 (24 horas); ATMI: (1) 257 6818, 01 8000 916818



SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

¡Atención!

Indicaciones de peligro:

- **H315:** Provoca irritación cutánea.
- **H335:** Puede irritar las vías respiratorias.

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:

- **P264:** Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
- **P280:** Usar guantes de protección.
- **P261:** Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- **P27:** Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

Intervención:

- **P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con abundante agua
- **P321:** Tratamiento específico (véase la **Sección 4** en esta etiqueta).
- **P332 + P313 En caso de irritación cutánea:** consultar a un médico.
- **P362 + P364:** Quitar la ropa contaminada y lavarla 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.
- **P312:** Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/paramédico si la persona se encuentra mal.

Almacenamiento:

- **P405:** Guardar bajo llave.

Eliminación:

- **P501:** Eliminar el contenido del producto de acuerdo a la resolución 0631 del 2015. Los recipientes que han contenido el producto se deben enjuagar abundantemente, hasta comprobar que el pH del agua de enjuague es neutro. Después de esta operación los envases pueden reutilizarse para uso industrial y de limpieza o disponerlo como material reciclable.

Otros peligros no clasificables:

No hay más datos disponibles.

Visión general sobre las emergencias: Producto líquido que no representa peligro en condiciones normales de uso.

Potenciales efectos adversos para la salud:

Ojos:	Altas concentraciones de producto pueden generar irritación ocular.
Piel:	Contacto prolongado con el producto concentrado puede causar irritación o resequedad en la piel.
Inhalación:	No tóxico. Los vapores del producto concentrado pueden causar leve irritación en las vías respiratorias.
Ingestión:	Causa irritación al tracto digestivo.
Signos y síntomas de exposición:	Irritación en la piel y los ojos.
Condiciones médicas agravadas por exposición:	Cortaduras, raspaduras, dermatitis.

Cancerigenidad:

NPT	AIRC	OSHA
No Aplica	No Aplica	No Aplica

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de los componentes
Mezcla que no representa peligro en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Se debe desplazar a la víctima hacia un lugar donde haya aire fresco y proveer atención médica si es necesario.
Ingestión:	Se debe enjuagar la boca. No provocar el vómito. Suministrar grandes cantidades de agua o leche. Consultar al médico inmediatamente.
Piel:	Retirar la ropa contaminada. Se debe lavar con abundante agua la zona afectada mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste consultar al médico.
Ojos:	Se debe lavar con abundante agua por un tiempo mínimo de 15 minutos manteniendo el párpado levantado y separado para asegurar la completa remoción del producto. Si la irritación persiste, consultar al médico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Propiedades de inflamabilidad		
Puntos de chispa	Límites de inflamabilidad en el 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.

Procedimientos especiales contra incendios: Usar equipo de respiración autónomo (SCBA) y usar equipo de protección personal.

Peligros de explosión e incendios usuales: No Conocidos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Pasos a seguir en caso de un derrame: 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. Absorber el material derramado con tierra seca, arena u otro material inerte. Luego, recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a un lugar seguro, finalmente enjuagar la zona con abundante agua.

Disposición final: Según la resolución 0631 del 2015.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo del producto: Seguir las instrucciones de uso dadas por el fabricante. Usar equipo de protección personal para evitar el contacto de la piel y los ojos con el producto puro (ver sección 8). Lavarse bien con agua después de manipular el producto.

Almacenamiento del producto: Requiere procedimientos estándares de almacenamiento. Almacenar en un lugar fresco y seco. Conservar el producto en el recipiente original y mantener el recipiente cerrado cuando no está en uso. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10) y fuera del alcance de los niños y mascotas.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**Controles de ingeniería:**

En los sitios de trabajo se debe disponer de duchas y estaciones de lavaojos para cantidades industriales.

Equipos de protección personal:

Rostro-Ojos: Gafas de seguridad contra salpicaduras y lamina facial protectora cuando sea posible el contacto accidental con el material por salpicadura o roció.

Piel: Guantes de caucho, nitrilo o PVC y traje de protección para evitar el contacto con el producto para manejo de grandes cantidades.

Respiratorio: No se requiere ninguna protección respiratoria si la ventilación general del lugar es adecuada. Se recomienda el uso de respirador si el producto es atomizado en grandes cantidades.

Para situaciones de emergencia: Además del equipo ya mencionado, emplear botas de caucho, ropa para protección total del cuerpo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia y olor:	Líquido azul translúcido
Punto de ebullición:	105°C
Solubilidad en agua:	Completa
Gravedad específica:	0.99 g/ml – 1.02 g/ml
pH:	10.0 – 12.0

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar:	No se conoce ninguna.
Incompatibilidad con otros materiales:	No mezclar con ácidos, oxidantes, halógenos.
Productos peligrosos de descomposición:	No se conoce ninguno.
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA	
DL50 VÍA ORAL (Rata):	No determinado.
DL50 VÍA DÉRMICA (Conejo):	No determinado.
CL50 POR INHALACIÓN (Rata):	No determinado.

Toxicidad crónica: La ingestión del producto puede causar quemaduras en la boca, garganta, irritación del tracto gastrointestinal o ulceración. Puede generar dolor en garganta y estómago, dificultad al tragar, sed, náuseas y vómitos seguidos de diarrea.

Carcinogenicidad: El material no figura como carcinógeno según NTP, IARC o ACGIH, ni está reglamentado como carcinógeno por OSHA.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Producto nocivo para la vida acuática.

Destrucción Ambiental:

Persistencia y degradabilidad:	Se disocia libremente.
Movilidad:	Baja volatilidad. Muy soluble en agua incrementando su pH.
Bioacumulación	Puede contribuir a la eutrofización de las aguas superficiales confinadas.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Manejo de desechos: En Colombia la descarga de los residuos del producto debe hacerse teniendo en cuenta lo reglamentado en la resolución 0631 de 2015.

Manejo de contenedores: 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 y de limpieza o disponerlos como material reciclable.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

- Clasificación ONU:** Clasificado como no peligroso para el transporte según las directivas de Naciones Unidas.
- Clasificación de envío:** LIMPIADOR LÍQUIDO; **H315:** Provoca irritación cutánea; **H335:** Puede irritar las vías respiratorias.

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:

CLASIFICACIÓN, ETIQUETADO Y ENVASADO CONFORME AL REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008:	<p>Palabra de advertencia: ¡Atención!</p> <p>Indicaciones de peligro:</p> <p>H315: Provoca irritación cutánea; H335: Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>Consejos de prudencia:</p> <p>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.</p> <p>Prevención: P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación; P280: Usar guantes de protección; P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles; P27: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.</p> <p>Intervención: P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua; P321: Tratamiento específico (véase la Sección 4 en esta etiqueta); P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico; P362 + P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla 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; P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/paramédico si la persona se encuentra mal.</p> <p>Almacenamiento: P405: Guardar bajo llave.</p> <p>Eliminación: P501: 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 y de limpieza o disponerlo como material reciclable.</p>
---	---

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

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 para el transporte según las directivas 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.