

HOJA DE SEGURIDAD WEST TERRASAFE

SECCIÓN 1

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

UN:	1760	
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE:	Desinfectante líquido	
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 01800094144 – 01800051144 – 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	CAS N°	TLV de ACGIH
1,3 DIFORMIL PROPANO	ND	ND

SECCIÓN 3

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS			
Producto líquido. Irritante para los ojos, la piel y el tracto respiratorio.			
POTENCIALES EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD			
PIEL-OJOS:	Contacto con el producto concentrado causa severa y persistente conjuntivitis (excesivo enrojecimiento y marcada hinchazón de la conjuntiva con profusa descarga). Puede haber severa lesión de la córnea con posible disminución permanente de la visión si no se reciben primeros auxilios y tratamiento médico. El vapor puede causar sensación de picazón en el ojo con excesivo lagrimeo, parpadeo y posible ligero enrojecimiento de la conjuntiva. Contacto breve causa enrojecimiento local leve a moderado y posible inflamación. Contacto prolongado causa inflamación severa y posible quemadura de la piel, también podría resultar en la absorción de cantidades potencialmente nocivas del material.		
INHALACIÓN:	El vapor es irritante al sistema respiratorio, causa sensación de comezón en nariz y garganta, descarga por la nariz y posible sangrado, tos, malestar en el pecho, opresión, dificultad para respirar y dolor de cabeza.		
INGESTIÓN:	Moderadamente tóxico. Puede causar irritación moderada a marcada o quemaduras químicas de boca, garganta, esófago y estómago; malestar o dolor en el pecho y en el abdomen, náuseas, vómito, diarrea, vértigo, desaliento, somnolencia, debilidad general, conmoción circulatoria, desfallecimiento y coma.		
SIGNOS Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN:	Ojos rojizos, irritación en la piel y la garganta, dolor de cabeza, mareo.		
CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN:	Cortadura, raspaduras, dermatitis, enfermedades respiratorias (asma, enfermedad inflamatoria o fibrótica del pulmón).		
CANCERIGENIDAD:	NTP	IARC	OSHA
	N/A	N/A	N/A

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

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS	
OJOS:	Lavar con abundante agua al menos 15 minutos, levante y separe los párpados para asegurar la remoción del producto. Consultar al medico.
PIEL:	Retirar la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con jabón suave y agua. Consultar al médico. Desechar los artículos de cuero contaminados (como zapatos y cinturón).
INHALACIÓN:	Trasladar la persona al aire fresco. Suministrar respiración artificial u oxígeno si la víctima no respira o presenta dificultades para respirar. Consultar al medico.
INGESTIÓN:	Enjuagar la boca. No provocar el vómito, dar a beber agua o leche abundante. Consultar al medico inmediatamente. Es necesario un lavado gástrico cuidadoso.

SECCIÓN 5 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD		
PUNTOS DE CHISPA	LÍMITES DE INFLAMABILIDAD EN AIRE	
	SUPERIOR	INFERIOR
N/A	N/A	N/A
MEDIOS DE EXTINCIÓN		
No combustible. Luego de que se evapore el agua, el material remanente podría quemarse. En caso de incendio, usar polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma tipo alcohol o multipropósito, o neblina de agua.		
INSTRUCCIONES PARA COMBATIR EL FUEGO		
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIO:	Usar equipo de respiración autónomo (SCBA) y equipo de protección personal.	
PELIGROS DE EXPLOSIÓN E INCENDIOS USUALES:	N/A	

SECCION 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. Derrames pequeños pueden ser lavados con grandes cantidades de agua. Grandes derrames deben ser recolectados para su desecho: absorber el material derramado con tierra seca, arena u otro material inerte. Luego, recoger el residuo y trasladarlo a un lugar seguro. Enjuagar la zona con abundante agua.
METODO DE DISPOSICIÓN FINAL:	De acuerdo con regulaciones gubernamentales

SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO DEL PRODUCTO:	Seguir las instrucciones de uso dadas por el fabricante. Usar en áreas bien ventiladas. Usar equipo de protección personal para evitar el contacto con el producto puro (ver sección 8). Mantener el recipiente cerrado cuando no está en uso. Lavarse bien después de manipular el producto.
ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO:	Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles (ver sección 10). No congelar.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA	
Los sitios de trabajo deben estar muy bien ventilados. Debe disponerse de duchas y estaciones lavajojos.	
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
OJOS Y ROSTRO:	Gafas de seguridad contra salpicaduras y lámina facial protectora cuando sea posible el contacto accidental con el material por salpicadura o rocío.
Piel:	Guantes de caucho, nitrilo, butilo o polietileno y traje de protección para evitar el contacto con el producto.
RESPIRATORIO:	Si los vapores son suficientemente fuertes para ser irritantes a la nariz u ojos, probablemente se requiere ventilación especial o protección respiratoria apropiada para evitar la sobreexposición (respirador aprobado, equipado con cartucho para vapores orgánicos o máscara con suministro de aire).
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 viscoso amarillo, olor penetrante característico.	PUNTO DE EBULLICIÓN:	100°C
pH:	3.5 - 5.5	SOLUBILIDAD EN AGUA:	Completa
PRESIÓN DE VAPOR:	15 mm Hg (20 °C)	GRAVEDAD ESPECÍFICA:	1.07 - 1.09

SECCIÓN 10**ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable bajo condiciones normales.
CONDICIONES A EVITAR:	Altas temperaturas y la evaporación del agua.
INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:	Evitar la contaminación con materiales ácidos o álcalis.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	Si se incendia, puede producir hollín, monóxido y dióxido de carbono.
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:	No ocurrirá.

SECCIÓN 11**INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

TOXICIDAD AGUDA	
DL₅₀ VÍA ORAL (Rata):	>5000 mg/kg de peso corporal (ratas Wistar)
DL₅₀ VÍA DÉRMICA (Conejo):	>4000 mg/kg de peso corporal (conejo Nueva Zelanda)
CL₅₀ POR INHALACIÓN (Rata):	>20 mg/L de Aire x 4 horas
TOXICIDAD CRÓNICA	
El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis o sensibilización. La exposición o inhalación prolongada o repetida puede originar asma. Ninguna persona que haya mostrado síntomas de asma debe entrar nunca en contacto con esta sustancia.	
CARCINOGENICIDAD	
Ni el material, ni sus componentes figuran como carcinógenos según NTP, IARC o ACGIH, ni están reglamentados como carcinógenos por OSHA	

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD	
Este producto es peligroso para el medio ambiente, debe prestarse especial atención a las fuentes de agua, ya que es muy tóxico para los organismos acuáticos. tóxico para las bacterias en concentraciones hasta de 100 mg/l. a concentraciones menores a 10 ppm puede ser degradado en una planta de tratamiento biológico, por tanto, no es de esperar variaciones en la función de lodos activados de la planta. el producto es tóxico para los peces en concentraciones entre 10 y 100 mg/l.	
DESTRUCCIÓN AMBIENTAL	
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	Biodegradable a concentraciones menores a 10 ppm.
MOVILIDAD:	Muy soluble en agua.
BIOACUMULACIÓN:	No hay información disponible.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

MANEJO DE DESECHOS:	Atomizar en un incinerador muy caliente o mezclar con solvente inflamable adecuado e incinerar en hornos debidamente autorizados de acuerdo a las regulaciones locales. Es responsabilidad del generador de los residuos asegurar su eliminación correcta.
MANEJO DE CONTENEDORES:	Enjuagar los recipientes vacíos con agua y descartar como residuo industrial peligroso.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

CLASIFICACIÓN ONU:	Clase 8, sustancia corrosiva, UN 1760 EMBALAJE/ENVASADO: GRUPO II
CLASIFICACIÓN DE ENVÍO:	Compuesto desinfectante, material corrosivo

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTACIONES GUBERNAMENTALES EN COLOMBIA	
Las sustancias tóxicas y corrosivas están consideradas como productos químicos peligrosos y por lo tanto su transporte está regulado por el decreto 1609 de 2002. También deben cumplir con lo consignado en las NTC 1692, 3969, 3971, 4702-6 y 4702-8 elaboradas por el ICONTEC.	
REGLAMENTACIÓN INTERNACIONAL	
CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO CONFORME A LA DIRECTIVA 67/548/EEC (EUROPA):	CORROSIVO. SÍMBOLO DE PELIGRO: C (Representación de acción por ácido). FRASES DE RIESGO: R35 (Causa severas quemaduras) CONSEJOS DE SEGURIDAD: S2 (Mantenerlo fuera del alcance de los niños), S8 (Manténgase el recipiente en lugar seco), S23 (No respirar los vapores), S26 (En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente con abundante agua y acuda a un médico), S36 (Úsese indumentaria protectora adecuada), S45 (En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico, si es posible, muéstrela la etiqueta).

SECCIÓN 16 OTRAS INFORMACIONES

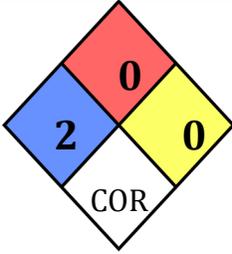
CÓDIGO NFPA	
SALUD:	2 (Peligroso)
INFLAMABILIDAD:	0 (No inflamable)
REACTIVIDAD:	0 (Estable a cualquier temperatura)
RIESGO ESPECIAL:	C (Corrosivo), A (Ácido)

CÓDIGO: FR-Idi-ID-015

VERSIÓN: 01

FECHA DE REVISIÓN: 02/Ene/2018



		
---	---	---

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