



HOJA DE SEGURIDAD SANICLIN PLUS



SECCIÓN 1

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

UN :	UN 3266	  01800 051 1414 01800 094 1414
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE:	Líquido corrosivo básico, inorgánico, N.E.P. (hipoclorito de sodio; hidróxido de sodio). Clase 8, grupo de embalaje III	
FABRICANTE:	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.).	
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 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°	% PESO	TLV de ACGIH
Hidróxidos	1310-73-2	< 2	2 mg/m ³
Hipocloritos	7691-52-9	4 - 8	N/D

SECCIÓN 3

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS			
Producto líquido corrosivo.			
POTENCIALES EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD			
PIEL-OJOS:	Contacto con el producto concentrado puede causar irritación.		
INHALACIÓN:	No tóxico. Los vapores del producto concentrado pueden causar leve irritación en las vías respiratorias.		
INGESTIÓN:	Puede causar quemaduras y daños permanentes al tracto digestivo.		
SIGNOS Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN:	Ojos rojizos, irritación en la piel, puede causar resequedad o enrojecimiento de la piel por contacto. Tos e irritación en pulmones.		
CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN:	Cortadura, raspaduras, dermatitis		
CANCERIGENIDAD:	NTP	IARC	OSHA
	No Aplica	No Aplica	No Aplica

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 médico. Lavar con abundante agua (mínimo 15 min.). Llamar al oftalmólogo.
PIEL:	Retirar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua la zona afectada mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste consultar al médico.
INHALACIÓN:	Trasladar la persona al aire fresco. Si es necesario consultar al médico.
INGESTIÓN:	Enjuagar la boca, no provocar el vomito, suministrar grandes cantidades de agua o leche. Consultar al médico inmediatamente.

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 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. Puede existir formación de vapores tóxicos (Cloro) en caso de incendio.		
INSTRUCCIONES PARA COMBATIR EL FUEGO		
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIO:	Usar equipo de protección personal. Enfriar el tambor con agua.	
PELIGROS DE EXPLOSIÓN E INCENDIOS USUALES:	No conocidos.	

SECCIÓN 6

MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PASOS A SEGUIR EN CASO DE UN DERRAME:	Siempre se debe utilizar el equipo de protección personal, evitar el contacto directo del producto con la piel, ojos e inhalación de vapores. Recuperar el material utilizable. Neutralizar los residuos con ácidos débiles, soluciones de ácidos fuertes o con una solución de tiosulfato de sodio. Luego, desechar el residuo y enjuagar la zona con agua. No vierta productos directamente al medio ambiente. No deje producto en trapos.
MÉTODO DE DISPOSICIÓN FINAL:	Neutralización con ácido débil hasta pH igual a 9.

SECCIÓN 7

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO DEL PRODUCTO:	No mezclar con ácidos fuertes. Usar equipo de protección personal para evitar el contacto de la piel y los ojos con el producto puro (ver sección 8). Manipular en ambientes ventilados o usar el respirador. Lavarse bien después de manipular el producto.
ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO:	Manténgase en el recipiente original y cerrado adecuadamente, en un lugar seco, ventilado, libre de humedad, luz y de calor, evitando temperaturas superiores a 25°C. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10). No mezclar con otros productos. Manténgase 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 lavajos para manejar grandes cantidades de producto.	
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 y delantal para evitar el contacto con el producto.
RESPIRATORIO:	No oler directamente el producto en su estado original. 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.
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 amarillo con olor fuerte	SOLUBILIDAD EN AGUA :	Completa
pH :	> 10	GRAVEDAD ESPECÍFICA:	1.1 - 1.2

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 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable bajo condiciones normales.
CONDICIONES A EVITAR:	Temperaturas mayores a 25°C, evitar contacto con la luz y el calor.
INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:	No mezclar con ácidos fuertes, ni agentes reductores, ni metales, ni materiales combustibles
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	Cloro Acido Hipocloroso Cloratos Sódicos
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:	No ocurrirá.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA

DL₅₀ VÍA ORAL (Rata):	No disponible
DL₅₀ VÍA DÉRMICA (Conejo):	No disponible
CL₅₀ POR INHALACIÓN (Rata):	No disponible

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 concentrado es muy tóxico para peces y algas

DESTRUCCIÓN AMBIENTAL

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	No disponible
MOVILIDAD:	Se disuelve rápidamente en agua incrementando el pH de la misma.
BIOACUMULACIÓN:	No disponible

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

MANEJO DE DESECHOS:	La descarga de los residuos del producto debe hacerse teniendo en cuenta lo reglamentado en el decreto 1594 de 1984.
MANEJO DE CONTENEDORES:	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.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

CLASIFICACIÓN ONU :	Clase 8, un 3266
CLASIFICACIÓN DE ENVÍO:	Compuesto limpiador. Un 3266 líquido corrosivo básico, inorgánico, N.E.P. (Hipoclorito de Sodio; Hidróxido de Sodio). Clase 8, grupo de embalaje iii Contaminante del mar: no

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 15

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTACIONES GUBERNAMENTALES EN COLOMBIA

Las sustancias 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, 3971 y 4702-8 elaborada por el ICONTEC.

REGLAMENTACIÓN INTERNACIONAL

CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO CONFORME A LA DIRECTIVA 67/548/EEC (EUROPA):

FRASES DE RIESGO: R42 (Puede causar sensibilización por inhalación), R43 (Puede causar sensibilización por contacto con la piel).
 CONSEJOS DE SEGURIDAD: S2 (Manténgase fuera del alcance de los niños), S24/25 (Evite el contacto con la piel y con los ojos), S37/39 (Usar guantes adecuados y protección para los ojos y cara).

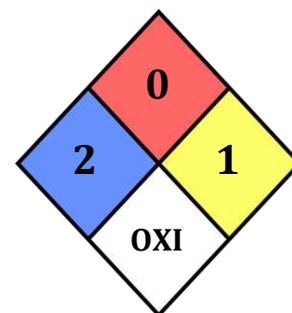
SECCIÓN 16

OTRAS INFORMACIONES

CÓDIGO NFPA

SALUD:	2 (MUY PELIGROSO)
INFLAMABILIDAD:	0 (INFLAMABLE SI SE CALIENTA)
REACTIVIDAD:	1 (INESTABLE EN CASO DE CALENTAMIENTO)
RIESGO ESPECIAL:	OXI (OXIDANTE)

UN 3266



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