


HOJA DE SEGURIDAD Aminext DL

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

UN :	N/A	 CISTEMA SURATEP 01800 051 1414 01800 094 1414
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE:	PRODUCTO LIQUIDO DESINFECTANTE	
FABRICANTE:	ELECTROQUÍMICA WEST S. A. Carrera 50 76DSur-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 COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	% EN PESO	CAS N°	TLV de ACGIH
<i>N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine</i>	4.0 -10.0	2372-82-9	104 mg/m ³
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl) ammonium propionate	4.0 -10.0	94667-33-1	

SECCIÓN 3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS			
Producto líquido, No peligro en condiciones normales de trabajo.			
POTENCIALES EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD			
PIEL-OJOS:	Contacto prolongado de producto concentrado puede causar dermatitis.		
INHALACION:	Por evaporación de este material a 20°C no se alcanza una concentración nociva en el aire, o sólo se alcanza muy lentamente.		
INGESTION:	Quemaduras severas, altamente toxico.		
SIGNOS Y SINTOMAS DE EXPOSICIÓN:	Ojos rojizos, irritacion en la piel, sensacion de quemazon.		
CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN:	Cortadura, raspaduras, dermatitis		
CANCERIGENIDAD:	NTP	IARC	OSHA
	N/A	N/A	N/A

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 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 medico.
INGESTIÓN:	Enjuagar la boca, no inducir el vomito, suministrar grandes cantidades de agua . Consultar al médico de inmediato.

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. 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 INCENDIO:	Usar equipo de respiración autónomo (SCBA) y usar equipo de protección personal.
PELIGROS DE EXPLOSIÓN E INCENDIOS USUALES:	Estos productos no encienden por sí mismos, pero en caso de incendio pueden desprender vapores corrosivos, tóxicos e irritantes, humos de aminas, óxido de carbono y nitrógeno.

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. Absorber el material derramado con tierra seca, arena, diatomeas u otro material inerte.
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 equipo de protección personal para evitar el contacto con el producto puro o en solución. Lavarse bien después de manipular el producto.
ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO:	Requiere procedimientos estándares de almacenamiento. Mantener el recipiente cerrado cuando no está en uso. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10)

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 LAVAOJOS.

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 o PVC y traje de protección para evitar el contacto con el producto.
RESPIRATORIO:	No se requiere ninguna protección respiratoria si la ventilación general del lugar es adecuada y las concentraciones en el aire se mantienen por debajo de los límites de exposición recomendados (sección 2). Cuando se exceden los límites de exposición, utilizar protección respiratoria apropiada para evitar la sobreexposición (respirador aprobado, equipado con cartucho de gas ácido).
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 :	LIQUIDO DE COLOR AMARILLO	PUNTO DE EBULLICION :	95°C
pH :	10-12	SOLUBILIDAD EN AGUA :	COMPLETA
PRESION DE VAPOR:	N/A	GRAVEDAD ESPECIFICA:	0.99 – 1.0.1
DENSIDAD VAPOR – 60CF:	N/A	RATA DE EVAPORACION :	AGUA

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 materiales aldehidos
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	No se conoce ninguno.
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:	No ocurrirá.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA	
DL₅₀ VÍA ORAL (Rata):	1230 mg/kg
DL₅₀ VÍA DÉRMICA (Conejo):	2740 mg/kg
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. EN CASOS SEVEROS PUEDE CONDUCIR AL COLAPSO Y EN CONSECUENCIA LA MUERTE.	
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 PRINCIPAL COMPONENTE DE ESTE PRODUCTO. ES NOCIVA PARA LA VIDA ACUÁTICA AÚN EN BAJAS CONCENTRACIONES LC50(rainbow trout – 96-hrs): 0.68 – 75 mg/l LC50(zebra fish – 96-hrs): < 1.0 mg/l EC50(Daphnia magna – 24-hrs): 0.64 mg/l ErC50(algae - Selenastrum sp. – 72-hrs): 0.039 – 0.054 mg	
DESTRUCCIÓN AMBIENTAL	
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	Se disocia libremente.
MOVILIDAD:	Baja volatilidad. Muy soluble en agua.
BIOACUMULACIÓN:	La sal cálcica de la fuente fosfórica es un normal constituyente de los huesos. Puede contribuir a la eutrofización de las aguas superficiales confinadas.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

MANEJO DE DESECHOS:	La descarga de los residuos del producto deben 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 para uso industrial.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

CLASIFICACIÓN ONU :	N/A
CLASIFICACIÓN DE ENVIO:	MATERIAL LÍQUIDO DESINFECTANTE

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTACIONES GUBERNAMENTALES EN COLOMBIA

ESTA SUSTANCIA NO ESTA CONSIDERADA COMO PRODUCTOS QUÍMICOS PELIGROSOS Y POR LO TANTO SU TRANSPORTE NO ESTÁ REGULADO POR EL DECRETO 1609 DE 2002. DEBEN CUMPLIR CON LO CONSIGNADO EN LAS NTC 1692, 3971 Y 4702-8 ELABORADAS POR EL ICONTEC.

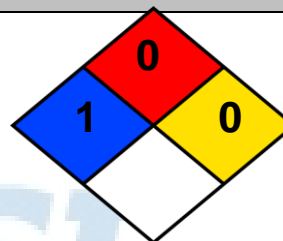
REGLAMENTACIÓN INTERNACIONAL

CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO CONFORME A LA DIRECTIVA 67/548/EEC (EUROPA):	FRASES DE RIESGO: R22 Nocivo por ingestión CONSEJOS DE SEGURIDAD: S26 (En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente con abundante agua y acuda a un médico), S37/39(Usar guantes adecuados y protección para los ojos y cara), S45 (En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico, si es posible, muéstrele la etiqueta). H301 toxico si se ingiere. H 302 nocivo por ingestión. H400 toxico para los organismos acuáticos.
--------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 16 OTRAS INFORMACIONES

CÓDIGO NFPA

SALUD:	1 (LEVEMENTE IRRITANTE)
INFLAMABILIDAD:	0 (NO INFLAMABLE)
REACTIVIDAD:	0 (ESTABLE A CUALQUIER TEMPERATURA)
RIESGO ESPECIAL:	



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.