

HOJA DE SEGURIDAD

HAND RUB GEL

SECCIÓN 1

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

UN :	NA	 CISTEMA SURATEP 01800 051 1414 01800 094 1414
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE:	GEL ANTISÉPTICO SANITIZANTE	
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 Nº	TLV de ACGIH
ALCOHOL ETILICO	60	64-17-5	1880 mg/m ³
1,2 - HIDROXIPROPANO	0.5-1.0	57-55-6	N/D
ACRYLATE/C10-30 AL KYL ACRYLATE CROSSPOLYMER	0.1-0.5	65997-17-3	N/D
AGUA	BALANCE	7732-18-5	N/D
ADITIVOS	< 2	N/D	N/D

SECCIÓN 3

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS			
GEL QUE NO REPRESENTA PELIGRO EN CONDICIONES NORMALES DE USO.			
POTENCIALES EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD			
OJOS:	IRRITACIÓN , ENROJECIMIENTO, DOLOR SENSACIÓN DE QUEMADURA		
INGESTION:	SENSACIÓN DE QUEMADURA. ACTUA COMO ESTIMULANTE SEGUIDO DE DEPRESIÓN, SOMOLENCIA. GRANDES CANTIDADES AFECTAN EL APARATO GASTROINTESTINAL.		
INHALACION:	ALTAS CONCENTRACIONES DE VAPOR PUEDE CAUSAR SOMNOLENCIA, IRRITACIÓN A LOS OJOS Y AL TRACTO DIGESTIVO.		
CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN:	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 SEPARA LOS PÁRPADOS PARA ASEGURAR LA REMOCIÓN DEL PRODUCTO. CONSULTAR AL MEDICO.
PIEL:	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OIDOS, ENJUAGAR CON ABUNDANTE AGUA.
INHALACIÓN:	TRASLADAR LA PERSONA AL AIRE FRESCO. SI NO RESPIRA SUMINISTRAR RESPIRACIÓN ARTIFICIAL. MANTENER LA VICTIMA ABRIGADA Y EN REPOSO. BUSCAR ATENCIÓN MEDICA
INGESTIÓN:	ENJUAGAR LA BOCA CON AGUA, INDUCIR AL VÓMITO. NO SUMINISTRAR EMÉTICOS CARBON ANIMAL O LECHE. CONSULTAR AL MEDICO.

HOJA DE SEGURIDAD:	HAND RUB GEL	REVISION Nº: 0	FECHA REVISION: ENERO 21 - 2011	Página 1 de 4
--------------------	--------------	----------------	---------------------------------	---------------

Soluciones Químicas en Sistemas de Protección y Remoción

Carrera 50 76DSur-52 Autopista sur Km. 12, Conm: 372 0303, Fax: 372 0317, A.A. 53179, Medellín-Colombia

Calle 56A 75-47, Telefax: 295 3326, 429 7343, Bogota-Colombia

Email: medellin@electrowest.com, bogota@electrowest.com

SECCIÓN 5

MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD		
PUNTOS DE CHISPA	LÍMITES DE INFLAMABILIDAD EN AIRE	
	SUPERIOR	INFERIOR
N/A	19	3.3
MEDIOS DE EXTINCIÓN		
EN CASO DE INCENDIO EN EL ENTORNO, USAR EL AGENTE DE EXTINCIÓN SEGÚN EL TIPO DE INCENDIO ALREDEDOR. POLVO QUÍMICO SECO, ESPUMA PARA ALCOHOL, DIÓXIDO DE CARBONO O AGUA EN FORMA DE ROCIO.		
INSTRUCCIONES PARA COMBATIR EL FUEGO		
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIO:	EVACUAR EL ÁREA DE PELIGRO, RESTRINGIR USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL. ENFRIAR EL TAMBOR CON AGUA.	
PELIGROS DE EXPLOSIÓN E INCENDIOS USUALES:	SE EVAPORA FÁCILMENTE, SUS VAPORES SE DEPOSITAN FÁCILMENTE EN ZONAS BAJAS Y PUEDE FORMAR MEZCLAS EXPLOSIVAS CON EL AIRE SI SE CONCENTRA EN LUGARES CONFINADOS.	

SECCION 6

MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PASOS A SEGUIR EN CASO DE UN DERRAME:	EVACUAR EL ÁREA, ELIMINAR TODA FUENTE DE INICIACIÓN, NO PERMITIR QUE CAIGA EN FUENTES DE AGUA Y ALCANTARILLAS. SI EL DERRAME ES PEQUEÑO SE PUEDE ABSORBER CON TOALLAS DE PAPEL.
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.
ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO:	REQUIERE CONDICIONES NORMALES DE ALMACENAMIENTO. ALMACENAR EN UN LUGAR SECO, FRESCO Y BIEN VENTILADO, LEJOS DE MATERIALES INCOMPATIBLES (VER SECCIÓN 10) Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. ALMACENAR ALEJADO DE TEMPERATURAS EXTREMAS. LOS EQUIPOS ELÉCTRICOS DEBEN SER A PRUEBA DE INICIACIÓN.

SECCIÓN 8

CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA	
EN LOS SITIOS DE TRABAJO SE DEBE DISPONER DE ESTACIONES LAVAJOS.	
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
OJOS Y ROSTRO:	PARA EXCESIVA MANIPULACIÓN, USAR GAFAS DE SEGURIDAD CONTRA SALPICADURAS.
PIEL:	NO SE REQUIERE NINGUNA PROTECCIÓN..
RESPIRATORIO:	NO SE REQUIERE NINGUNA PROTECCIÓN RESPIRATORIA,
PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA:	EL EQUIPO YA MENCIONADO.

SECCIÓN 9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Y OLOR :	GEL TRANSLUCIDO	PUNTO DE EBULLICION :	80°C
pH :	6.0 – 7.5	SOLUBILIDAD EN AGUA :	COMPLETA
PRESION DE VAPOR:	5.8 kPa a 20 ° C	GRAVEDAD ESPECIFICA:	0.907
DENSIDAD VAPOR – 60CF:	1.6	RATA DE EVAPORACION :	DEL ALCOHOL

HOJA DE SEGURIDAD:	HAND RUB GEL	REVISION N°: 0	FECHA REVISION: ENERO 21 - 2011	Página 2 de 4
--------------------	--------------	----------------	---------------------------------	---------------

Soluciones Químicas en Sistemas de Protección y Remoción

Carrera 50 76Dsur-52 Autopista sur Km. 12, Conm: 372 0303, Fax: 372 0317, A.A. 53179, Medellín-Colombia

Calle 56A 75-47, Telefax: 295 3326, 429 7343, Bogotá-Colombia

Email: medellin@electrowest.com, bogota@electrowest.com

SECCIÓN 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA:	ESTABLE BAJO CONDICIONES NORMALES.
CONDICIONES A EVITAR:	TEMPERATURAS SUPERIORES A 40°C.
INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:	NO MEZCLAR CON AGENTES OXIDANTES FUERTES.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	EN CASO DE INCENDIO, LIBERA OXIDOS DE CARBONO
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:	NO OCURRIRÁ.

SECCIÓN 11

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD
EL PRODUCTO NO ES TÓXICO PARA LOS HUMANOS. LA IRRITACIÓN 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	
ES BIODEGRADABLE, NOCIVO PARA PECES Y PLACTON A CONCENTRACIONES MAYORES DE 90000 mg/l en 24 horas. TOXICIDAD PARA PECES : LC50 MAYOR DE 10 g/l	
DESTRUCCIÓN AMBIENTAL	
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	EL PRODUCTO ES CONSIDERADO COMO BIODEGRADABLE EN UN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.
MOVILIDAD:	SE DISUELVE RÁPIDAMENTE EN AGUA.

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 EL DECRETO 1594 DE
---------------------	--

