

HOJA DE SEGURIDAD HAND RUB GEL

SECCIÓN 1

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

UN:	1170	  01800 051 1414 01800 094 1414
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE:	Gel antiséptico. Líquido inflamable	
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 01800094144 - 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.º	CONCENTRACIÓN (%)
Alcohol etílico	64-17-5	50 - 80
1,2-propanodiol	57-55-6	0 - 5
C 10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer	-	0 - 5
2-amino-2-metil-1-propanol	124-68-5	0 - 1
D-panthenol	16485-10-2	0 - 5

SECCIÓN 3

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS			
Gel antiséptico, no representa peligro para la salud en condiciones normales de uso. Inflamable.			
POTENCIALES EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD			
PIEL-OJOS:	PIEL: No se espera irritación o reacción adversa. OJOS: Puede causar irritación.		
INHALACIÓN:	Alta concentración de vapor puede causar irritación a los ojos por efecto del alcohol.		
INGESTIÓN:	Actúa como estimulante seguido de depresión y somnolencia por efectos del alcohol en grandes cantidades.		
SIGNOS Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN:	Enrojecimiento de ojos, somnolencia.		
CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN:	No aplica.		
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 por 15 minutos, levante y separe los párpados para asegurar la remoción del producto. Si la irritación persiste, consultar al médico.
PIEL:	En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua.
INHALACIÓN:	Trasladar la persona al aire fresco.
INGESTIÓN:	Enjuagar la boca con agua, inducir al vómito. Suministrar grandes cantidades de agua, no suministrar leche. Nunca suministre nada ingerido a una persona inconsciente. Consultar al médico.

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
37° C	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 rocío.		
INSTRUCCIONES PARA COMBATIR EL FUEGO		
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIO:	Evacuar el área de peligro, restringir la entrada de personal, usar equipo de protección personal. Enfriar el tambor con agua.	
PELIGROS DE EXPLOSIÓN E INCENDIOS USUALES:	Se evapora fácilmente debido al contenido de alcohol.	

SECCIÓN 6

MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PASOS A SEGUIR EN CASO DE UN DERRAME:	Evacuar el área, eliminar toda fuente de ignición, no permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Si el derrame es pequeño se puede absorber con toallas de papel.
MÉTODO DE DISPOSICIÓN FINAL:	Evaporar el contenido de alcohol al ambiente. Los demás componentes sólidos son considerados biodegradables.

SECCIÓN 7

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO DEL PRODUCTO:	Seguir las instrucciones de uso dadas por el fabricante.
ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO:	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 y de posibles fuentes de ignición.

SECCIÓN 8

CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA	
No requiere controles de ingeniería especiales.	
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:	Utilice equipo contra incendios en caso de llamas.

SECCIÓN 9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Y OLOR:	Gel traslucido	GRAVEDAD ESPECÍFICA:	0.907
pH:	6.0 – 7.3	SOLUBILIDAD EN AGUA:	COMPLETA

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable bajo condiciones normales.
CONDICIONES A EVITAR:	Temperaturas superiores a 40°C y fuentes de ignición.
INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:	No mezclar con agentes oxidantes fuertes.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	En caso de incendio, libera óxidos de carbono
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:	No ocurrirá.

SECCIÓN 11

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA	
DL ₅₀ VÍA ORAL (Rata):	No disponible
DL ₅₀ VÍA DÉRMICA (Conejo):	No disponible
CL ₅₀ 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	
Es biodegradable, nocivo para peces y plancton a concentraciones mayores de 90000 mg/l en 24 horas.	
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 y tiende a evaporarse.
BIOACUMULACIÓN:	No disponible

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 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 y no hay presencia de espuma. Después de esta operación los envases pueden reutilizarse.

SECCIÓN 14

INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

CLASIFICACIÓN ONU:	1170
CLASIFICACIÓN DE ENVÍO:	Gel antiséptico. Líquido Inflamable. Packing Group III

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTACIONES GUBERNAMENTALES EN COLOMBIA	
Este producto se considera una mercancía peligrosa (Inflamable), por lo tanto, su transporte se encuentra regulado por el decreto 1609 de 2002.	
REGLAMENTACIÓN INTERNACIONAL	
CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO CONFORME A LA DIRECTIVA 67/548/EEC (EUROPA):	CONSEJOS DE SEGURIDAD: S2 (Manténgase fuera del alcance de los niños). S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. S25 Evítense el contacto con los ojos. S47 Consérvese a una temperatura no superior a 43 °C.

SECCIÓN 16

OTRAS INFORMACIONES

CÓDIGO NFPA	
SALUD:	1 (poco peligroso)
INFLAMABILIDAD:	2 (inflamable a temperaturas menores de 93°C)
REACTIVIDAD:	0 (estable a cualquier temperatura)
RIESGO ESPECIAL:	No Aplica

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



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