

Sección 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

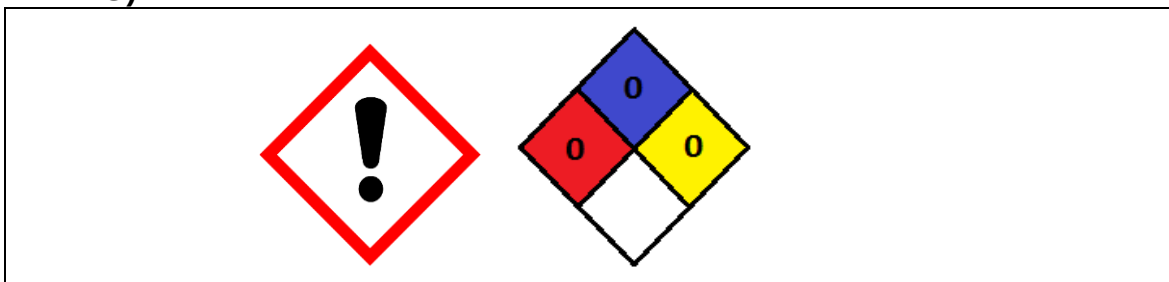
NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO	GEL CONDUCTOR
SINONIMOS	GEL CONDUCTOR DE ULTRASONIDO. GEL CONDUCTOR DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA. GEL CONDUCTIVO.
FABRICANTE	ZUMO TECNOLOGIA ZUMOTEC S.A. CALLE 6 N°13-65 BOD 1 Bucaramanga. Teléfono: 6717887 gerencia@zumotec.com
EMPRESA QUE DESARROLLO LA HOJA DE SEGURIDAD	ZUMO TECNOLOGIA ZUMOTEC S.A. Se utilizaron bases de datos para complementar la información.
ORGANISMOS DE ATENCION DE EMERGENCIAS	BOMBEROS: Bucaramanga 123,(7)6336995, Medellín 123, Bogotá (1)3602896, 3602861, Cali (2)8895964,

Sección 2: COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

USOS	Actúa sobre la piel como agente conductor de ondas o electricidad sobre la piel para usarse en técnicas de diagnóstico, terapias, electro-estimulación, gimnasia pasiva y/o rehabilitación al igual que en equipos tales como ecógrafos, IPL, laser, ultrasonido, ultracavitación, radiofrecuencia, etc.
COMPUESTOS	• Carbomer (<1% - No CAS. 9003-01-4). • Trietanolamina (<1% - No CAS 102-71-6). • Excipientes.



HB Supplier S.A. Distribuidor Autorizado
Dirección: Carrera 21a No. 172 - 17 Bogotá D.C, Colombia
PBX: 678 00 40 - Cel: 316 471 38 62
E-mail: corporativo@hbsupplier.com

Sección 3: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**IDENTIFICACION DE RIESGOS MATERIALES SEGÚN NCH 1411 (HMTS RATING)****EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD**

EXPOSICION	SINTOMAS
INHALACIÓN	No desprende vapores. Pero el ingreso del líquido por la nariz puede generar irritación leve a las mucosas nasales.
INGESTIÓN	Puede ser nocivo si se ingiere. Síntomas gastrointestinales, incluyendo malestar estomacal.
PIEL	No se considera dermatológicamente irritante a las pieles que no sean sensibles a los compuestos del producto.
OJOS	El contacto puede causar irritación leve con enrojecimiento y lagrimeo.

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

EXPOSICION	PRIMEROS AUXILIOS
INHALACIÓN	Limpie su nariz hasta eliminar completamente residuos del producto. Si persisten los síntomas consulte a su médico.
PIEL	Retirar la ropa y calzado. Lavar la zona con agua.
OJOS	Lavar con abundante agua mínimo durante 15 minutos girando el globo ocular, abriendo y cerrando los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.
INGESTIÓN	Lavar la boca con agua. Suministrar abundante agua. No inducir el vómito. Buscar atención médica.

Nota para los médicos: El tratamiento para el paciente debe ser según los síntomas presentados.

Sección 5: MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

PELIGROS DE INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN	No es inflamable. Esta solución no presenta peligro de explosión.
MEDIO DE EXTINCIÓN	En caso de incendio deben usarse extintores de acuerdo al material inflamado.
EQUIPO DE PROTECCIÓN	El personal debe utilizar aparato de respiración autónomo contra humos y equipo de protección completo.
INSTRUCCIONES PARA COMBATIR EL FUEGO	Utilizar el equipo de protección personal. Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Utilizar cualquier medio apropiado para extinguir fuego de los alrededores. Eliminar las fuentes de calor.

Sección 6: MEDIDAS PARA VERTIDO ACCIDENTAL

No genera ningún riesgo de incendio o intoxicaciones para el caso de un derrame o fuga. Evacuar o aislar el área. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Lavar el lugar donde se haya derramado el producto una vez retirado por completo. No vierta altas concentraciones a fuentes de agua.

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO	• No fumar ni beber en el sitio de trabajo. • Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar. • Mantenga el producto bien tapado, en su envase original o en un envase adecuado para su uso. • No ingerir.
ALMACENAMIENTO	• Rotular los recipientes adecuadamente. Protegidos de la luz solar y fuentes térmicas. Piso impermeable.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICION, PROTECCION PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA	Estaciones lavaojos.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	No se espera que sea necesaria.
PROTECCIÓN DE PIEL	No es necesaria en personas que no son sensibles a los compuestos del producto. Caso contrario, usar guantes y bata de laboratorio.
PROTECCIÓN DE OJOS Y ROSTRO	Utilizar gafas protectoras contra productos químicos.

Sección 9: PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

APARIENCIA Y ESTADO FISICO.	Líquido translucido viscoso incoloro.
OLOR	Inodoro
PH	6 – 7
SOLUBILIDAD	Es soluble en agua.
TEMPERATURA DE EBULLICION (°C)	No disponible
TEMPERATURA DE FUSION (°C)	No disponible
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)	No Inflamable
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	No Inflamable
LIMITES DE INFLAMABILIDAD (%V/V)	No Inflamable

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable a condiciones normales de almacenamiento.
CONDICIONES A EVITAR	Luz y/o calor a contacto directo, podría afectar su viscosidad.
INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES	Evitar el contacto con productos oxidantes fuertes.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS	No genera productos peligrosos.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

SUSTANCIA CONSIDERADA COMO	Cancerígena: No Teratogénica: No Mutagénica: No
-------------------------------	---

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se considera peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes pueden tener efectos nocivos sobre el medio ambiente. Las concentraciones usadas en el producto no representan un riesgo de ecotoxicidad.

Sección 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

Diluir con abundante agua. No vierta altas concentraciones a fuentes de agua. Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Sección 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

El producto no se considera tóxico o peligroso para el transporte. Use solo unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos que cumplan con la regulación y demás autoridades así como con las sugerencias hechas por el fabricante.

Sección 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad se elaboró según la Norma Técnica Colombiana NTC 4435.

Sección 16. INFORMACION ADICIONAL

ZUMOTEC S.A. no se hace responsable por el mal uso del producto, ni por la exactitud de la información suministrada; cada usuario debe revisar estas recomendaciones de acuerdo con su aplicación específica.



HB Supplier S.A. Distribuidor Autorizado
Dirección: Carrera 21a No. 172 - 17 Bogotá D.C, Colombia
PBX: 678 00 40 - Cel: 316 471 38 62
E-mail: corporativo@hbsupplier.com