Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO	ALCOSOFT DESINFECTANTE TRADITIONAL
SINONIMOS	ETANOL 70%, ALCOHOL ETÍLICO 70%
FABRICANTE	ZUMO TECNOLOGIA ZUMOTEC S.A. CALLE 6 Nº13-65 BOD 1 Bucaramanga. Teléfono: 6717887 gerencia@zumotec.com
EMPRESA QUE DESARROLLO LA HOJA DE SEGURIDAD	ZUMOTECNOLOGIA 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	Desinfección rápida de equipos, instrumentales y superficies en el sector clínico-hospitalario, odontológico, bacteriológico y otros afines. Desinfección de manos.
PRINCIPIO ACTIVO	Alcohol etílico
OTROS	Agua

Sección 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

IDENTIFICACION DE RIESGOS MATERIALES SEGÚN NCH 1411 (HMTS RATING)



EFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD

EXPOSICION	SINTOMAS
INHALACIÓN	Puede causar irritación de las membranas mucosas.El contacto prolongado con los vapores puede causar irritación del sistema respiratorio.
INGESTIÓN	Puede ser dañino si se ingiere.
PIEL	Puede causar irritación y reacciones alérgicas por el contacto prolongado.
OJOS	Puede causar irritación con lagrimeo y enrojecimiento.

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

EXPOSICION	PRIMEROS AUXILIOS
INHALACIÓN	Trasladar a la víctima al aire fresco. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Si la respiración se ha detenido, dar respiración artificial. Llamar al médico si la irritación persiste, o si se presentan síntomas de intoxicación.
PIEL	Si se presenta irritación, lavar inmediatamente y muy bien con agua y jabón la zona afectada.
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	Producir evacuación gástrica mediante vómitos. 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	Emite vapores inflamables a temperatura ambiente. Los gases desprendidos por este arden al suministrarle calor, de lo contrario solo se volatiliza.

MEDIO DE EXTINCIÓN	En caso de incendio pueden usarse extintores de polvo convencional o de espuma resistente al alcohol. No utilizar agua a chorro.
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 medidas apropiadas para extinguir fuego de los alrededores.

Sección 6: MEDIDAS PARA VERTIDO ACCIDENTAL

Adicionar agua o cubrir con tierra para disminuir la movilidad del líquido. Usar equipo protector para los ojos y en espacios cerrados filtro para protección pulmonar contra vapores orgánicos. Evacuar o aislar el área. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ventile el lugar donde ocurrió la fuga o derrame. Ubicarse a favor del viento. Absorber con materiales inertes como arena o vermiculita y colocar en recipientes cerrados para eliminación. Elimine todas las fuentes de ignición. Usar equipo o herramientas que no formen chispas.

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO	• Usar elementos de protección: Guantes, gafas y botas, ya que la manipulación prolongada de este producto puede causar sequedad y grietas en la piel, además de irritación en los ojos. • 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.
ALMACENAMIENTO	• En un área fresca, seca y bien ventilada, como mínimo a 30 metros de distancia de cualquier fuente de ignición. • Rotular los recipientes adecuadamente. • Protegidos de la luz solar y fuentes térmicas. Piso impermeable.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICION, PROTECCION PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA	Ventilación local adecuada, duchas y estaciones lavaojos.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	No se espera que sea necesaria.
PROTECCIÓN DE PIEL	Usar ropa de laboratorio y guantes.
PROTECCIÓN DE OJOS Y ROSTRO	No se espera que sea necesario. Se recomienda utilizar gafas protectoras contra productos químicos.

Sección 9: PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

APARIENCIA Y ESTADO FISICO.	Liquido incoloro.
OLOR	Moderado, característico.
PH	7.0 - 7.2
DENSIDAD	0.88 g/ml (20°C)
SOLUBILIDAD	Es soluble en agua, éter y cloroformo.
TEMPERATURA DE EBULLICION(^{O}C)	78.5°C (172°F)
TEMPERATURA DE FUSION(^{O}C)	-114.1°C (-173°F)
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (^{O}C)	13°C (55°F)
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (^{O}C)	422°C (792°F)
LIMITES DE INFLAMABILIDAD (%V/V)	Inferior 2% - Superior 12%

Sección10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
CONDICIONES A EVITAR	Evitarse altas temperaturas al ser líquido inflamable. Calor, llamas, fuentes de ignición.
INCOMPATIBILIDD CON OTROS MATERIALES	No hay incompatibilidades bajo condiciones normales de uso o almacenamiento.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS	No genera productos peligrosos.

Sección 11: INFORMACION TOXICOLÓGICA

SUSTANCIA CONSIDERADA COMO	Cancerígena: Si Teratogénica: No Mutagénica: Si Respecto al medio acuático representa un riesgo indirecto ya que puede disminuir el oxígeno presente.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Cuando se elimina del suelo y agua, se espera que el material se biodegrade y evapore rápidamente. Puede filtrarse en aguas subterráneas y generar desoxigenación en estas. No se espera que el material se bioacumule significativamente. Cuando se elimina en el aire se espera que se degrade rápidamente por la reacción de radicales hidroxílicos producidos fotoquímicamente.

Sección 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

Debe recogerse con aserrín o trapos secos, evitando contacto con la piel. Cuando se descarta constituye un producto tóxico. Sus desechos pueden ser diluidos y redestilados en columna de destilación.

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, cada usuario debe revisar estas recomendaciones de acuerdo con su aplicación específica.