ALFA MEDICAL

ALCOSOFT DESINFECTANTE GEL
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Documento NO Controlado

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO	ALCOSOFT DESINFECTANTE GEL
SINÓNIMOS	GEL DESINFECTANTE
FABRICANTE	ZUMO TECNOLOGIA ZUMOTEC S.A.S
EMPRESA QUE DESARROLLO LA HOJA DE SEGURIDAD	ALFAMEDICAL JE SAS
ORGANISMOS DE ATENCION DE EMERGENCIAS	BOMBEROS: Bucaramanga 123, (7)6336995, Medellín 123, Bogotá (1)3602896, 3602861, Cali (2)8895964,

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

PICTOGRAMAS



INDICACIONES DE PELIGRO

CÓDIGO	INDICACIÓN	CLASE	CATEGORÍA
H225	Líquido y vapores muy inflamables	Líquidos inflamables	2
H303	Puede ser nocivo en caso deingestión	Toxicidad aguda por ingestión	5
H320	Provoca irritación ocular	Lesiones oculares graves/ irritación ocular	2B
H335	Puede irritar vías respiratorias	Irritación de vías respiratorias	3

CODIGO	CONSEJO DE PRUDENCIA
	GENERAL
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.

	PREVENCIÓN
P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P235	Mantener fresco.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

EFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD

EXPOSICIÓN	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 en grandes cantidades. Irritación, Vértigo, Náuseas, Dolor abdominal, entre otros.
PIEL	Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto.
OJOS	Puede causar irritación con lagrimeo y enrojecimiento.

Sección 3: COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

USOS	Se aplica en la desinfección de dispositivos médicos, instrumental y equipos en los sectores clínicos odontológicos, hospitalarios y afines, con el fin de prevenir el desarrollo de procesos infecciosos. Compuesto desinfectante de acción rápida, desarrollado para el control bacteriano.
PRINCIPIO ACTIVO	Alcohol etílico (<65%) - No CAS 64-17-5
OTROS	Agua, Excipientes

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

INTERVENCIÓN		
Código	**EXPOSICIÓN**	**PRIMEROS AUXILIOS**
P304 + P340 / P313	INHALACIÓN	Trasladar al aire fresco / Si la respiración es dificultosa, se deberá administrar oxígeno por personal cualificado / Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

N/A	PIEL	No se esperan efectos adversos significativos. Aclararse la piel con agua/ducharse en caso de reacción adversa.
P305 + P351 + P338	OJOS	Lavar con abundante agua girando el globo ocular, abriendo y cerrando los párpados para asegurar la remoción del químico. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Si la irritación persiste repetir el lavado
P301	INGESTIÓN	Enjuague la boca con agua en abundancia. En caso de ingestión, beber un vaso de agua. No inducir el vómito. No se esperan efectos adversos significativos en pequeñas cantidades ingeridas.

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

Sección 5: MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS (P210. P370, P378)

PELIGROS DE INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN	Emite vapores inflamables a temperatura ambiente. Combustible. En caso de ventilación insuficiente y/o al usarlo, pueden formarse mezclas aire/vapor explosivas/inflamables. 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.
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. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. Eliminar las fuentes de calor. Ubicarse a favor del viento. Retirar los contenedores si no hay mayor riesgo.

Sección 6: MEDIDAS PARA VERTIDO ACCIDENTAL

El personal debe utilizar los elementos de protección personal según la Sección 8, teniendo en cuenta la Sección 2. No respirar los vapores/aerosoles. Llevar equipo de protección respiratoria. Evítese el contacto con los ojos. Ubicarse a favor del viento. Ventilar el área. Cubrir con tierra para disminuir la movilidad del líquido. Usar equipo protector para los ojos y en espacios cerrados filtro para protección pulmonar. 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. Elimine todas las fuentes de ignición. Usar equipo o herramientas que no formen chispas. Recupere el líquido con algún material absorbente o inerte y guárdelo en un recipiente plástico con el tamaño apropiado para su posterior disposición (Sección 13), junto con la suciedad que haya absorbido el material derramado. Aclarar el resto del material derramado con agua para reducir el olor y eliminar el líquido de aclarado en un alcantarillado municipal o industrial.

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO (P102 / P103 / P280)	• Mantener alejado de los niños. • Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar. • No fumar ni beber en el sitio de trabajo. • Utilizar elementos de protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con la sustancia. • Conocer en dónde está el equipo para la atención de emergencias. • Evítese la exposición. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
ALMACENAMIENTO (P210, P403 + P233, P243)	• Lugares ventilados y frescos. • Mantener en recipiente herméticamente cerrado. • Rotular los recipientes adecuadamente. • Piso impermeable. • No es necesario refrigerar.

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 guantes en caso de exposición prolongada.
PROTECCIÓN DE OJOS Y ROSTRO	No se espera que sea necesario. Se recomienda utilizar gafas protectoras contra productos químicos.

Sección 9: PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

APARIENCIA Y ESTADO FÍSICO.	Gel translucido
OLOR	Etéreo
PH	6-7
DENSIDAD	0,9 - 1
SOLUBILIDAD	Es soluble en agua, éter y cloroformo.
PUNTO DE FUSION (ºC)	-114°C
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (ºC)	78°C
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)	>22 °C
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (ºC)	363 °C
LIMITES DE INFLAMABILIDAD (%V/V)	Punto máximo 19% Punto mínimo 3%

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD	Riesgo de ignición. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva
ESTABILIDAD	Estable bajo condiciones ordinarias y normales de uso y almacenamiento.
CONDICIONES A EVITAR	Radiación UV/luz solar. - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES	Reacciones fuertes con: Metales alcalinos, Metal alcalinotérreo, Anhídrido acético, Nitrato, Comburentes, Percloratos, Peróxidos, Óxido de fósforo, Ácido nítrico.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS	No genera productos peligrosos en condiciones normales. Puede producir humos tóxicos de monóxido de carbono en caso de incendio.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del producto. La información toxicológica proporcionada a continuación, corresponde a los componentes considerados peligrosos y/o activos:

Sustancia: Etanol, Alcohol etílico, Alcohol desnaturalizado.

TOXICIDAD AGUDA (ORAL)	DL50 Rata: 10.470 mg/kg
TOXICIDAD AGUDA (INHALACIÓN)	CL50 Rata: 124,7 mg/l; 4 h; vapor
IRRITACIÓN OCULAR	Irritación ocular - conejo (ensayo 405 del OECD)
IRRITACIÓN DE LA PIEL	No irrita la piel - conejo (ensayo 404 del OECD) Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto.
EFECTOS REPRODUCTIVOS	Información no disponible
CANCERÍGENA	Información no disponible .
TERATOGÉNICA	Información no disponible
MUTAGENICIDAD	Información no disponible
OTROS EFECTOS	Efectos locales: Irrita ojos al contacto directo. Experiencia Humana: No son conocidos ni esperados para la salud en condiciones normales de uso.

.

Tener en cuenta nuevamente la **sección 2 -** tabla **INDICACIONES DE PELIGRO.**

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del producto. La información ecotoxicológica proporcionada a continuación, corresponde a los componentes considerados peligrosos y/o activos:

Sustancia: Etanol (100%), Alcohol etílico, Alcohol desnaturalizado.

Según 1272/2008/CE: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

Biodegradabilidad: 94 % - (OECD TG 301E) - Fácilmente biodegradable.

Nocivo para peces y plancton a concentraciones mayores de 9000 mg/L en 24 h. Toxicidad para peces: LC50 mayor de 10 g/L.

Cuando se elimina del suelo y agua, se espera que el material se 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 (P501)

Producto usado para la sanitización, no se generan grandes residuos.
En caso de vertido grande accidental, debe recogerse con aserrín o trapos secos, evitando contacto con la piel. No tirar los residuos por el desagüe. Sus desechos pueden ser diluidos y re-destilados en columna de destilación. Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Los envases vacíos limpios pueden ser reciclados, de acuerdo con las leyes y disposiciones vigentes.

Sección 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE



En Colombia, el transporte debe seguir los lineamientos del decreto 1609/2002 para el transporte de sustancias peligrosas.

Código UN: 1170. Clase 3 – Grupo II - producto inflamable.

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. No transporte con sustancias incompatibles.

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la República, por medio de la cual se aprueba el Convenio No 170 y la Recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.
- Decreto 1609 del 31 de julio de 2002. Ministerio de Transporte. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- NTC 4435 Norma Técnica Colombiana. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales.
- Decreto 1496 de 2018 de la Presidencia de la República, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y otras disposiciones de seguridad química.
- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA) de la Organización de las Naciones Unidas, sexta edición revisada (2015).

Sección 16. INFORMACION ADICIONAL

La información presentada no es garantía total. Estas informaciones fueron obtenidas por consultas bibliográficas de varias fuentes. La información de estudios plasmada en esta MSDS fue obtenida del proveedor del ingrediente activo presente. La información puede no ser válida en todos los casos, y por lo tanto es responsabilidad del usuario el correcto uso del producto. La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

ALFAMEDICAL JE SAS 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.