ALFA MEDICAL

OXIZUM LUBRICANTE ANTIOXIDANTE
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Documento NO Controlado

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO	OXIZUM DETERGENTE LUBRICANTE
SINÓNIMOS	Detergente para instrumental quirúrgico
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
H303	**Puede ser nocivo en caso de ingestión**	Toxicidad aguda por ingestión	5
H320	**Provoca irritación ocular**	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2B

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

PREVENCION	
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para ojos y cara

EFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD

EXPOSICIÓN	SINTOMAS
INHALACIÓN	No desprende vapores.
INGESTIÓN	Puede ser dañino si se ingiere en grandes cantidades. Irritación, Vértigo, Náuseas, Dolor abdominal, entre otros.
PIEL	No se considera dermatológicamente irritante a las pieles que no sean sensibles a los compuestos del producto.
OJOS	El contacto puede causar irritación con enrojecimiento y lagrimeo.

Sección 3: COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

USOS	Detergente lubricante y antioxidante de instrumental quirúrgico, lubrica y remueve el óxido de las articulaciones y superficies del instrumental quirúrgico y otros elementos aplicados en los sectores clínico-hospitalario, odontológico y veterinario.
COMPUESTO ACTIVO	Ácido Oxálico (<0.4% No CAS 144-62-7) Limoneno (<0.5%%No CAS 5989-27-5) Extracto de Rubus glaucus (<0.5%) El producto no contiene sustancias consideradas peligrosas a las concentraciones que este está compuesto.

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS
CONSEJOS DE PRUDENCIA.

INTERVENCIÓN		
Código	**EXPOSICIÓN**	**PRIMEROS AUXILIOS**
N/A	INHALACIÓN	No se esperan efectos adversos significativos.
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 / P313	INGESTIÓN	Enjuague la boca con agua en abundancia. En caso de ingestión, beber un vaso de agua. No inducir el vómito. Consultar a un médico.

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

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

PELIGROS DE INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN	No es inflamable. Esta solución no presenta peligro de explosión. Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo, compuestos halogenados.
MEDIO DE EXTINCIÓN	En caso de incendio deben usarse extintores de acuerdo con el material inflamado. Si no hay otro riesgo, 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

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 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. Recupere el producto 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. Evite liberarlo al medio ambiente.
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. • • Utilizar los elementos de protección personal así sea muy corta la exposición o la actividad que realice con la sustancia. • Conocer en dónde está el equipo para la atención de emergencias..
ALMACENAMIENTO (P403 + P233)	• 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	No se espera que sea necesaria.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	No se espera que sea necesaria.
PROTECCIÓN DE PIEL	No se espera que sea necesaria. Usar guantes en caso de exposición prolongada.
PROTECCIÓN DE OJOS Y ROSTRO	No se espera que sea necesaria.

Sección 9: PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

APARIENCIA, OLOR Y ESTADO FÍSICO.	Liquido traslúcido
PH	Ácido (<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 POR EVITAR	Luz y/o calor a contacto directo, podría afectar su estabilidad y efectividad.
INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES	Evitar el contacto con productos oxidantes fuertes.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN 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.

TOXICIDAD AGUDA (ORAL)	No se esperan mayores efectos debido a las concentraciones de sus compuestos.
TOXICIDAD AGUDA (INHALACIÓN)	No se esperan mayores efectos debido a las concentraciones e sus compuestos.
IRRITACIÓN OCULAR	Moderadamente irritante.
IRRITACIÓN DE LA PIEL	No se considera dermatológicamente irritante a las pieles que no sean sensibles a los compuestos del producto.
EFECTOS REPRODUCTIVOS	Sin evidencia de toxicidad para la reproducción o el desarrollo.
CANCERÍGENA	No existe ninguna evidencia que este producto represente un riesgo carcinogénico en condiciones normales de manipulación y uso.
MUTAGENICIDAD	No disponible. No se esperan mayores efectos.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (H402)

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del producto. Según 1272/2008/CE: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

Producto fácilmente biodegradable. No se espera que el producto afecte significativamente el medio ambiente, no obstante, absténgase de disponer del producto en grandes cantidades por el desagüe y tenga en cuenta la **Sección 13** para su disposición final.

Sección 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

En caso de vertido grande accidental, debe recogerse con trapos secos, evitando contacto prolongado con la piel. No tirar los residuos por el desagüe. 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. En el caso de que este producto se elimine sin ser usado, ni estar contaminado, debería ser considerado como un residuo peligroso según la Directiva Europea EEC/689/9.

Sección 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

En Colombia, el transporte debe seguir los lineamientos del decreto 1609/2002 para el transporte de sustancias peligrosas.
No constituye sustancia peligrosa conforme a las disposiciones sobre transporte.
Sin restricciones para el transporte terrestre y marítimo.

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 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.