

	TIPO:	CÓDIGO:	X-XX-XX	
		HOJA DE SEGURIDAD	VERSIÓN:	03
	TÍTULO:	FECHA DE EMISIÓN:	Ago 23	
	Gel antibacterial	PÁGINA:	Pág 1 de 8	

La presente Hoja de Seguridad HDS (MSDS, siglas en inglés Material Safety Data Sheet) contiene información básica en cumplimiento a las disposiciones de los sistemas de gestión, salud y seguridad en el trabajo, como también de normativa vigente de la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015. Biozone Chemical le pide que lea atentamente y que entienda su contenido ya que contiene información importante. Esperamos que siga las precauciones indicadas en este documento, a menos que las condiciones de uso necesiten otros métodos o acciones.

SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.	
1.1 Nombre del producto:	Gel antibacterial
1.2 Otros medios de identificación:	Código interno: 7502228648086
1.3 Uso recomendado del producto/restricciones de uso:	<p>Gel Antiséptico Biozone es un gel limpiador y desinfectante para manos. Está formulado con alcohol etílico natural al 70% para asegurar la eliminación de gérmenes y bacterias incluyendo el SARS-CoV-2, causante del covid-19, mientras que permite reemplazar a los detergentes comunes y bactericidas que pueden ser agresivos para la piel. Su fórmula no deja sensación pegajosa ni resequead en la piel, además está libre de Triclosán y Parabenos. Es un producto BIODEGRADABLE e inofensivo para el ser humano.</p> <p>Se recomienda Gel Antiséptico en las áreas de contacto con alimentos o médicas, todo tipo de centros industriales, en oficinas públicas y privadas, hospitales, sanatorios, consultorios, etc. Utilice Gel Antiséptico para la limpieza de manos expuestas al ensuciamiento biológico.</p>
1.4 Datos del fabricante:	Biozone Chemical S de RL de CV Calle 3, 1338 Int. 5, Zona industrial Guadalajara, Jalisco, México Tel: 36 66 21 00 info@biozone.mx
1.5 Número de teléfono en caso de emergencia:	Tel: 36 66 21 00 Ext: 111 Ing. César A. Ley Bermúdez

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.	
2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:	<p style="text-align: center;">Estatus normativo según la OSHA Clasificación de acuerdo a 67/548/EEC o 1999/45/EC</p> <p style="text-align: center;">Lesiones oculares graves o irritación ocular</p>
2.2 Elementos de señalización:	 <p style="text-align: center;">Atención Indicación de peligro: Provoca irritación ocular grave</p> <p style="text-align: center;">Consejos de prudencia –Prevención: Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuesta tras su manipulación.</p>



TIPO: HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO:	X-XX-XX
	VERSIÓN:	03
	FECHA DE EMISIÓN:	Ago 23
	PÁGINA:	Pág 2 de 8
TÍTULO: Gel antibacterial		

	<p>Use protección para los ojos/la cara</p> <p>Consejos de prudencia – Respuesta</p> <p>Ojos: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</p> <p>Ingesta: EN CASO DE INGESTIÓN: Puede causar toxicidad sistemática con ácidos metabólicos. Consultar a un médico.</p>
2.3 Otros peligros:	<p>Altamente inflamable: Este producto puede formar mezclas altamente inflamables en caso de poca ventilación o se presente una explosión.</p> <p>Explosivo: No se considera explosivo, sin embargo bajo ignición se pueden generar vapores y mezclas explosivo.</p> <p>Órganos objetivos: Por ingestión puede causar daño al hígado y riñones</p>

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias:	No Aplica		
3.2 Mezclas:	Nombre	N° CAS	Peso-%
	Alcohol etílico	64-17-5	*
	Isopropanol	67-63-0	*
	Glicerina	56-81-5	*
	Trietanolamina	102-71-6	*
*Los porcentajes (concentraciones) de la composición se han retenido como secreto comercial.			

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los Primeros auxilios generales:	<p>Contacto con los ojos: Remover los lentes de contacto. Enjuague con una ligera corriente de agua durante 15 minutos, sosteniendo los párpados abiertos. Consulte a un médico llamando a un Centro de Control de Toxicología, doctor o sala de emergencias de un hospital.</p> <p>Contacto con la piel: Remover el exceso de producto. Eliminar al chorro de agua.</p> <p>Inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco. Si se presenta irritación o dificultad para respirar, CONSULTE A UN MÉDICO llamando a un Centro de Control Toxicología, doctor o sala de emergencias de un hospital.</p> <p>Ingestión: En caso de ingestión, no provocar el vómito. Si el vómito ocurre espontáneamente, mantenga a la víctima en una posición erecta. CONSULTE A UN MÉDICO llamando a un Centro de Control de Toxicología, doctor o sala de emergencias de un hospital.</p> <p>Protección de los socorristas: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.</p>
4.2 Principales síntomas y efectos,	No hay información disponible



TIPO: HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO:	X-XX-XX
	VERSIÓN:	03
	FECHA DE EMISIÓN:	Ago 23
	PÁGINA:	Pág 3 de 8
TÍTULO: Gel antibacterial		

agudos y retardados:	
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:	Tratar los síntomas

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción apropiados:	Medios de extinción adecuados: Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno. Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, agua en grandes cantidades.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:	El gas de combustión de materias orgánicas debe considerarse siempre como tóxico por inhalación. Se puede producir la formación de una atmósfera explosiva, fácilmente inflamable en la mezcla del aire con los vapores.
5.3 Recomendaciones especiales para el personal de lucha contra incendios:	Usar equipo de respiración con suministro de aire independiente. El trabajo contra incendios y salvamento en presencia de gases de combustión solamente puede realizarse con aparatos de respiración. Enfríe con agua los recipientes en peligro. Los residuos del incendio y el agua contaminada, deben eliminarse de acuerdo con la normativa local.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:	Precauciones individuales: Usar la protección personal adecuada (equipo respiratorio, guantes, gafas y/o máscara protectora, botas, traje protector). Asegurar una buena ventilación. Para el personal de emergencia: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:	Contener con materia inerte y desechar. No verter en: Los desagües, aguas superficiales, y aguas subterráneas.
6.3 Métodos y materiales de contención y de limpieza:	Métodos de contención: Recoger con material absorbente (arena, tierra, aserrín, etc). Eliminar el material recogido según la reglamentación local. Reprimir los gases, vapores y neblinas con agua pulverizada. Métodos de limpieza: Este producto puede ser diluido con abundante cantidad de agua sin riesgo alguno. Se recomienda que se deseche de acuerdo con las regulaciones ambientales de su localidad.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.



TIPO: HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO:	X-XX-XX
	VERSIÓN:	03
	FECHA DE EMISIÓN:	Ago 23
	PÁGINA:	Pág 4 de 8
TITULO: Gel antibacterial		

7.1 Precauciones para una manipulación segura:	Mantener alejado de fuentes de ignición (controle la carga estática). Evite el contacto con el calor, chispas y llamas. No fumar durante su manipulación. Mantener alejado de los niños.
7.2 Condiciones para el almacenaje seguro	Recomendación contra incendios y explosiones Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. Los vapores pueden viajar hasta una fuente de ignición y regresar con llamas. Requisitos para el lugar de almacenamiento y contenedores Almacénese en un lugar fresco y a temperatura ambiente, evitando el contacto directo con los rayos solares y lugares húmedos. El contenedor del producto debe permanecer debidamente cerrado cuando no esté en uso para evitar la posible contaminación con agentes del medio ambiente.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1 Parámetros de control:	Límites de exposición: Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región
8.2 Controles técnicos apropiados:	Disposiciones de ingeniería: Generalmente la ventilación mecánica si el producto se utiliza según las indicaciones en la etiqueta.
8.3 Medidas de protección individual:	Protección ocular y de la cara: Seguir las indicaciones en la etiqueta. No son necesarias medidas técnicas de protección especiales. Evítese el contacto con los ojos. Cuando las condiciones y/o intensidad y duración de la exposición difieran del uso típico de un producto de consumo, se recomienda tomar medidas de protección adecuadas para reducir la exposición al mínimo. Protección de las manos: Seguir las indicaciones en la etiqueta. Generalmente no se requiere protección de la piel si el producto se utiliza según las indicaciones en la etiqueta. Cuando las condiciones y/o intensidad y duración de la exposición difieran del uso típico de un producto de consumo, se recomienda tomar medidas de protección adecuadas para reducir la exposición al mínimo. Protección de la piel y el cuerpo: Seguir las indicaciones en la etiqueta. Generalmente no se requiere protección de la piel y el cuerpo si el producto se utiliza según las indicaciones en la etiqueta. Cuando las condiciones y/o intensidad y duración de la exposición difieran del uso típico de un producto de consumo, se recomienda tomar medidas de protección adecuadas para reducir la exposición al mínimo. Protección respiratoria: Seguir las indicaciones en la etiqueta. Generalmente no se requiere equipos de protección respiratoria si el producto se utiliza según las indicaciones en la etiqueta. Cuando las condiciones y/o intensidad y duración de la exposición difieran del uso típico de un producto de consumo, se recomienda tomar medidas de protección adecuadas para reducir la exposición al mínimo.



TIPO: HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO:	X-XX-XX
	VERSIÓN:	03
	FECHA DE EMISIÓN:	Ago 23
	PÁGINA:	Pág 5 de 8
TÍTULO: Gel antibacterial		

Procedimiento general de higiene industrial:
 Este producto es un producto de consumo. Cuando las condiciones y/o intensidad y duración de la exposición difieran del uso típico de un producto de consumo, se recomienda tomar medidas de protección adecuadas para reducir la exposición al mínimo. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Apariencia:	Gel traslúcido incoloro con actiesferas
9.2 Olor:	Característico a alcohol
9.3 Umbral del olor:	No hay información disponible.
9.4 Potencial de Hidrogeno, pH:	6.0-7.5
9.5 Punto de fusión/punto de congelación:	No hay información disponible.
9.6 Punto inicial e intervalo de ebullición:	78.3 °C
9.7 Punto de inflamación:	<14.0 °C Inflamable
9.8 Velocidad de evaporación:	No hay información disponible.
9.9 Inflamabilidad:	No hay información disponible.
9.10 Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	No hay información disponible.
9.11 Presión vapor:	No hay información disponible.
9.12 Densidad Vapor:	No hay información disponible.
9.13 Densidad Relativa:	No aplica
9.14 Solubilidad(es):	Soluble 100% en agua
9.15 Coeficiente de partición n-octanol/agua:	No hay información disponible.
9.16 Temperatura de ignición espontánea:	No hay información disponible.
9.17 Temperatura de descomposición:	No hay información disponible.
9.18 Viscosidad:	10,000-20,000
9.19 Peso molecular:	No hay información disponible.



TIPO: HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO:	X-XX-XX
	VERSIÓN:	03
	FECHA DE EMISIÓN:	Ago 23
	PÁGINA:	Pág 6 de 8
TITULO: Gel antibacterial		

9.20 Otros datos relevantes:	No hay información disponible.
NOTA: Los datos físicos y químicos dados en la Sección 9 son valores típicos para el producto, no constituyendo especificación.	

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad:	Estable
10.2 Estabilidad química:	Este producto se considera estable bajo condiciones adecuadas de almacenamiento, las cuales consisten en mantener el producto en una temperatura aproximada de 25 °C. Manteniendo el envase completamente tapado para evitar contaminación por medios de agentes externos. No exponerlo directamente a los rayos solares.
10.3 Posibilidad de reacción peligrosa:	El contacto con químicos altamente reactivos como ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes o agentes de reducción puede causar una reacción peligrosa.
10.4 Condiciones que deberán evitarse:	Mantener fuera del alcance de los niños. Calor, llamas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.
10.5 Materiales incompatibles:	Materiales oxidantes y fuertemente alcalinos o ácidos.
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	Cuando se calienta puede descomponerse hasta formar dióxido y monóxido de carbono.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información toxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.

11.1 Información sobre las vías probables de exposición:	Condiciones médicas agravadas: No se conoce o espera que sea peligroso para la salud bajo condiciones normales. Vía de base de exposición: Contacto con los ojos, Contacto con la piel Inhalación: Excesiva inhalación de vapor puede causar dolor de cabeza y mareo. Contacto con los ojos: Evítese el contacto con los ojos. Irrita los ojos. Contacto con la piel: No irritante poco irritante. Datos obtenidos de este producto o un producto similar. Ingestión: La ingestión de este producto puede causar irritación de la boca y la garganta, molestias estomacales, náusea, vómitos y diarrea.
11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	No hay información disponible
11.3 Efectos inmediatos y	No hay información disponible.



TIPO: HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO:	X-XX-XX
	VERSIÓN:	03
	FECHA DE EMISIÓN:	Ago 23
	PÁGINA:	Pág 7 de 8
TITULO: Gel antibacterial		

retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:	
11.4 Medidas numéricas de toxicidad:	No hay información disponible.
11.5 Efectos interactivos:	No hay información disponible.
11.6 Cuando no se disponga de datos químicos específicos:	No hay información disponible.
11.7 Mezclas:	No hay información disponible.
11.8 Información sobre la mezcla o sobre sus componentes:	No hay información disponible.
11.9 Otra información:	No aplica

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

12.1 Toxicidad:	No produce daño ecológico, bajo condiciones de uso adecuado. Se puede diluir con alta cantidad de agua y desechar.
12.2 Persistencia y degradabilidad:	No hay información disponible.
12.3 Potencial de bioacumulación:	No hay información disponible.
12.4 Movilidad en el suelo:	No hay información disponible.
12.5 Otros efectos adversos:	No hay información disponible.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

13.1 Métodos de eliminación:	La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.
13.2 Métodos de tratamiento y eliminación para envases usados:	Sólo se puede reciclar el empaquetado vacío.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Este producto se ha evaluado frente al protocolo de la ONU utilizado para clasificar los peligros de transporte y no encaja en la definición de un bien peligroso en el transporte.	
14.1 Número ONU:	No hay información disponible.
14.2 Designación oficial de transporte	No hay información disponible.



Biozone Chemical	TIPO:	CÓDIGO:	X-XX-XX
	HOJA DE SEGURIDAD	VERSIÓN:	03
	TITULO:	FECHA DE EMISIÓN:	Ago 23
	Gel antibacterial	PÁGINA:	Pág 8 de 8

de las naciones unidas:	
14.3 Clase(s) de peligros en el transporte:	No hay información disponible.
14.4 Grupo de embalaje/envasado:	No hay información disponible.
14.5 Riesgos ambientales:	No hay información disponible.
14.6 Precauciones especiales para el usuario:	No hay información disponible.
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ:	No hay información disponible.
<p>Esta información no pretende abarcar toda la información/requisitos legislativos específicos u operacionales del producto. Las clasificaciones para el transporte pueden variar en función del volumen del contenedor y de las diferentes normativas regionales o nacionales. La información adicional sobre el sistema de transporte puede obtenerse a través de un representante autorizado de la organización de ventas o servicio al cliente. Es responsabilidad de la organización del transporte el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables relativas al transporte del producto.</p>	

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Clasificación de desechos peligrosos EPA RCRA:

No es aplicable

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

16.1 Información Bibliográfica del producto:	Puede obtener información complementaria sobre este producto llamando al servicio de venta o de atención al cliente. Pida un folleto del producto. Información complementaria sobre éste y otros productos puede obtenerse a través de nuestra página web.
16.2 Responsivas:	La información técnica y recomendaciones sobre el uso y manejo de nuestros productos contenidas en esta HDS son producto de la experiencia y experimentación práctica llevada a cabo en el laboratorio. Sin embargo, debido a que el manejo y aplicación de nuestros productos por parte de los usuarios se encuentra fuera de nuestro control, Biozone Chemical S. de R.L. de C.V. no asume responsabilidad directa incidental, consecencial u otros daños con respecto al mal manejo y uso de este producto. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.

**** FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****