LDI División Limpieza, Desinfección e Inocuidad	**FICHA TÉCNICA** **LIMPIADORES Y DESINFECTANTES**	**CÓDIGO: F-D-020** **VERSION: 1** **FECHA: 03/FEB/2020**

PARTE: 3437

DESCRIPCION: GEL ANTIBACTERIAL

El **GEL ANTIBACTERIAL** es un excelente gel antibacterial para manos, su formulación especialmente balanceada permite un alto grado de desinfección, eliminando en cuestión de segundos bacterias, hongos e inclusive esporas, aditado con agentes humectantes que evitan resequedad sobre la piel.
El **GEL ANTIBACTERIAL** es un producto diseñado para el control bacteriano sobre las manos de los manipuladores de alimentos, el cual se puede utilizar frecuentemente sin riesgos de irritación. Este producto no deja olores residuales sobre las manos de los manipuladores de alimentos.
El **GEL ANTIBACTERIAL** no requiere enjuague con agua luego de su aplicación; por tal motivo, se puede utilizar en todas las ZONAS DE EMPAQUE DE LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS, donde los operarios deben cumplir con condiciones de higiene estrictas. La utilización de este producto en estas zonas, evitaría el desplazamiento del operario fuera de su sitio de trabajo, lo cual podría aumentar los riesgos de contaminación. El **GEL ANTIBACTERIAL** también se puede utilizar en Los RESTAURANTES Y PUNTOS DE VENTAS DE COMIDAS RÁPIDAS, donde las personas que atienden al público, deben estar controlando permanentemente la higiene de sus manos. De otro lado, el **GEL ANTIBACTERIAL** lo pueden utilizar las personas que atienden cajas registradoras, donde durante todo el día están tocando dinero.

USOS- APLICACIONES	**PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS**	
Para óptimos resultados se recomienda utilizar **GEL ANTIBACTERIAL** directamente sobre las manos en pequeñas porciones, humectando las manos por espacio de 10 segundos. Industria de Alimentos. Zonas de empaques. Restaurantes y comidas rápidas. Otros	ASPECTO	Gel
	COLOR	Incoloro
	OLOR	Característico a alcohol
	INGREDIENTE ACTIVO (%)	Mínimo 64,00
	SÓLIDOS SOLUBLES (°Brix)	17,50 – 20,00
	pH DIRECTO	7,00 - 8,50

CARACTERÍSTICAS A EVALUAR

Aspecto, Color aparente, Olor, Sólidos solubles (°Brix), pH directo.

DOSIFICACIONES	MANEJO Y ALMACENAMIENTO
El **GEL ANTIBACTERIAL** se aplica en dosis de 1 ó 2 mililitros, sin necesidad de enjuague posterior. Se pueden utilizar dispensadores para su dosificación.	*El **GEL ANTIBACTERIAL** se empaca en bolsa plástica por 800g y en garrafa plásticas 3,6 y 20 kg debidamente identificado, con nombre del producto, código, número de lote, vencimiento, cantidad, clasificación de peligro y transporte, disposición de residuos/envases precauciones, primeros auxilios, manejo y almacenamiento, indicaciones de uso, aplicaciones, ingredientes.* *Almacene en un lugar seguro que esté aislado, ventilado, seco, fresco y sombreado y no deje destapado el envase.* *Este producto debe consumirse preferiblemente antes de 12 meses. A partir de la fecha de empaque, siempre y cuando se someta a los requisitos de almacenamiento, manejo y transporte recomendados.* *Lea cuidadosamente la hoja de seguridad del producto.*

Elaborado por:	ALE	Revisada y aprobada por:	Gerente Innovación y Desarrollo
Versión:	8	Fecha de aprobación:	04/08/2020

HOJA DE SEGURIDAD

1. PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	Gel Antibacterial
Sinónimos	No aplica
Producto No.	3437
Nombre Químico	No Aplica
CAS No.	Mezcla
Usos.	Gel Antibacterial para manos
Usos no permitidos	Lavado o desinfección de heridas en la piel
Fabricante	Química Orión S.A. Calle 98 Sur # 48-190 La Estrella, Colombia Tel. 57 448 58 18
Proveedor nacional	Tecnas S.A. Carrera 50G 12 Sur-29 Itagüí, Colombia Tel. 57 4 285 42 90
Teléfono de Emergencia	Medellín ARL SURA 444 45 78 Horario de Oficina A nivel nacional ARL SURA 01800 051 1414 o 01800 0941414 24 horas del día

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Visión general de la emergencia
Gel viscoso translucido con olor característico a alcohol. No toxico. Producto Inflamable.

Efectos Potenciales En La Salud: Véase sección 11 para mayor información.
Vías Probables De Exposición: Contacto con los ojos o ingestión.
Contacto Con Los Ojos: El contacto del líquido con los ojos produce irritaciones menores sin lesión de tejidos.
Contacto Con La Piel: No presenta ningún riesgo en el contacto con la piel.
Inhalación: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Ingestión: No se espera su ingestión pero si por cualquier situación sucede puede causar irritación moderada en el tracto gastrointestinal.
Efectos ambientales Potenciales: Véase sección 12 para mayor información.

CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO SGA

Pictograma	Categoría de Peligro	(Clase de peligro GHS)	Palabra de advertencia	(Indicación de peligro– GHS)
	3	Liquidos Inflamables	Atención	Líquidos y vapores inflamables

Consejos de prudencia	**Prevención:** **P210:** Mantener alejado del calor, de chispas, de llamas al descubierto, de superficies calientes.
	Intervención: **P370+378:** En caso de incendio: Todos los agentes extintores son permitidos.

3. COMPOSICION / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Sinónimos	# Cas	# EC	% peso
Alcohol etílico	Etanol	64-17-5	No Aplica	63,0 - 66,0

Solo reportamos los materiales que nos ayudan en la clasificación de peligros.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Lave los ojos con abundante agua fría y potable ocasionalmente girando el globo ocular, abriendo y cerrando los párpados con el objeto de lavar perfectamente toda la superficie del ojo. Haga el lavado al menos durante 15 minutos. Si la molestia persiste consulte al médico.

Piel: No presenta ningún riesgo.

Ingestión: Lavar la boca con abundante agua fría y potable. Si está consciente suministrar bastante agua. No inducir el vómito. Buscar atención medica inmediatamente.

Inhalación: No Aplica.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Peligro General de Incendio: Producto inflamable.

Medios de Extinción Adecuados: Usar el agente de extinción de acuerdo al tipo de incendio alrededor, todos los agentes extintores son permitidos.

Medios De Extinción Inadecuados: Ninguno conocido.

Propiedades de Inflamabilidad: Debe ser precalentado antes de que la ignición pueda iniciar.

Productos de combustión: Dióxido de carbono.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones Personales: No son requeridas las protecciones personales para la manipulación del producto. Si las cantidades de vertido accidental son extremadamente grandes utilice guantes de nitrilo y gafas de seguridad.

Precauciones Ambientales: Evitar contaminación de cuerpos de agua (arroyos, lagos, ríos lagunas estanques, manantiales, mantos freáticos, mares y océanos) con el producto.

Métodos De Contención: No son necesarios métodos de contención especiales.

Métodos De Limpieza: Recogerlo con materiales absorbentes o con bomba de trasiego en caso de estar retenido en diques, de no existir diques, diluirlo con abundante agua, luego desechar el residuo y enjuagar la zona afectada con agua. Lavar las ropas antes de reutilizarlas. No reutilice el envase. El fabricante no se responsabiliza del mal uso que se le dé al producto.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Se recomienda utilizar en las diluciones indicadas. Mantener los recipientes cerrados cuando no se usan. Vaciar tan minuciosamente sea posible utilizando protección personal adecuada (véase sec.8), evitando el contacto con ojos o piel. Nunca devolver el producto a su recipiente original debido a que las impurezas aceleran la descomposición.

Almacenamiento: Mantener el envase bien cerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No almacene este producto cerca de materiales no compatibles. No almacene en contacto directo con el sol ni cerca de fuentes de ignición o calor.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

La OSHA, NIOSH ni ACGIH han establecido límites de exposición por lo cual no se encuentran disponibles.

Controles de Ingeniería: No son necesarios controles de ingeniería o el uso de tecnologías para el control de flujo de aire, filtros u otras formas de contención.

Protección para los ojos: No es requerida protección en los ojos para la manipulación del producto pero se debe tener especial que el producto no tenga ningún tipo de contacto con los ojos.

Protección para la piel: No es requerida protección en la piel para la manipulación del producto.

Protección respiratoria: No es requerida protección respiratoria para la manipulación del producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto Físico:	Gel
Olor:	Característico a alcohol
Color:	Incoloro
Gravedad Específica (g/ml):	0,9075
Solubilidad en Agua a 25°C :	Completa
Punto de Inflamación:	No determinado
Punto de Ebullición:	No determinado
pH Directo:	7,00 – 8,50
Ingrediente Activo	64,0 % mínimo
Grados Brix a 25 °C :	17,50 - 20,00

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones Que Se Deben Evitar: Calor, llamas y/o chispas.
Materiales Incompatibles: Materiales oxidantes y fuertemente alcalinos o ácidos, Sales de amonio cuaternario e hipoclorito de sodio.

Reacciones con el aire y con el agua: Ninguna conocida.

Productos Peligrosos De Descomposición: Dióxido de Carbono

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conoce ninguna posibilidad de reacción peligrosa.
El producto no genera polimerización violenta por calor o por acción de un contaminante que actúe en la reacción de polimerización como catalizador.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El producto no es tóxico para los seres humanos. El material no figura como carcinógeno según NTP, IARC o ACGIH, ni está reglamentado como carcinógeno por ASHA.

Vías de exposición: Contacto con los ojos o ingestión.

Efectos crónicos: Los datos existentes no son adecuados para poder definir que la sustancia genera efectos crónicos en humanos y/o animales.

Efectos agudos: Irritación de ojos.

Carcinogenicidad: Los datos existentes no son adecuados para poder clasificar la sustancia como cancerígeno para humanos y/o animales.
Mutagenicidad: Los datos existentes no son adecuados para poder clasificar la sustancia como mutagenica para humanos y/o animales.
Teratogenicidad y Fetotoxicidad: Los datos existentes no son adecuados para poder clasificar la sustancia como teratogenica o fetotoxigenica para humanos y/o animales.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Nocivo para los organismos acuáticos, por no contener fosfatos no interviene en los procesos de eutrofización.
El producto no afecta los sistemas de tratamiento de aguas residuales, igualmente es de alta movilidad por su gran solubilidad en agua.

Persistencia: No hay información disponible.
Bioacumulación: No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

La descarga de los residuos del producto debe realizarse teniendo en cuenta la legislación nacional vigente. Los recipientes que han contenido el producto, se deben enjuagar con abundante agua, hasta comprobar que el pH del agua está cercano a la neutralidad y no se observe presencia de espuma, después de esta operación descártelos según la legislación nacional vigente.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Etiqueta roja y blanca con el símbolo de fuego y el número correspondiente a líquidos inflamables. No transportar con sustancias explosivas, las que en contacto con agua pueden desprender gases inflamables.

No de la ONU:	1170
Categoría secundario:	No aplica
Grupo de empaque de la ONU:	III
Nombre apropiado de embarque:	Etanol en Solución



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Decreto 1079 de 2015 .Decreto único reglamentario del sector transporte.

16. INFORMACION ADICIONAL

Sustancia clasificada de acuerdo a lineamientos del Reglamento CE 1272/2008 Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de productos químicos, SGA.
La información contenida en esta hoja de seguridad deberá ser conocida por toda persona que use, manipule, transporte o esté expuesto a este producto. Esta información fue preparada como una guía para la ingeniería de planta, operaciones y personas que trabajen con o manipulen este producto. Esta información se basa en una adecuada manipulación y usos previstos y es para el producto químico sin alteraciones o adiciones de otros químicos. Si este informe tiene más de 1 año contacte a su proveedor para asegurarse de tener la información actualizada

La información contenida en esta hoja de seguridad fue preparada como una guía para la ingeniería de planta, operaciones y personas que trabajen o manipulen este producto, está basada en una adecuada manipulación y usos previstos y es para el producto químico sin alteraciones o adiciones de otros químicos. Esta información deberá ser conocida por toda persona que manipule, transporte o esté expuesto a este producto."

Elaborado por:	ALE	Revisada y aprobada por:	Gerente Innovación y Desarrollo
Versión:	8	Fecha de aprobación:	04/08/2020