





1. Producto e identificación de la compañía

Producto	
Nombre del fabricante	Productos Familia S.A
Dirección	Carrera 50 N° 8 Sur – 117. Medellín - Colombia
Fax	(054) 360 95 34
Número telefónico	(054) 360 95 00
Nombre comercial del producto	GEL SANITIZANTE CREMERA 6X1000 ML
Nombre del empaque	GEL SANITIZANTE ZANIGEL 6 X 1000 ML
Presentación Comercial	Caja corrugada x 6 botellas de 1000 ml
Referencia comercial	80091
Código EAN 13	7702026080099
Código ITF 14	17702026080096
Usos	Gel Sanitizante para manos
Especificaciones Material de empaque	
Codificación	<p>Codificación: Tipo: Ink jet</p> <p>Número de lote: Consta de un lote de producción y un lote logístico que se identifican así: Lote de producción (trazabilidad hacia atrás) inicia con la letra L y consta de 10 caracteres (DDD T T XXXXX) y se describen así: DDD: Consecutivo del día Juliano T: Turno de producción T: Información interna de producción XXXXX: Información interna de producción Lote logístico (trazabilidad hacia adelante) consta de 9 caracteres</p>

	FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD 80091 – GEL SANITIZANTE ZANIGEL 6x1000 ml		
	Fecha elaboración: 24/09/2014	Versión: 2	

	(ME XXXX M YY) y se describe así: ME: Iniciales de planta Medellín AAAA: Año de elaboración M: Periodicidad mensual MM: Identificación del mes de elaboración
Empaque primario	Botella y válvula plásticas Dimensiones (cm): Largo -Ancho - Alto (mm) 90X90X250 Peso Bruto: 900 g Peso Neto: 994 g
Empaque secundario	Caja corrugada Dimensiones (cm): Largo -Ancho - Alto 282X192X265 Peso Bruto: 6,16 kg Peso Neto: 5,4 kg Volumen: 0,014 m ³
Paletizado	80 cajas. Máximo 4 tendidos por estiba.

2. Identificación de Peligros	
Información general de emergencia	
Apariencia	Gel viscoso, transparente leve opaco y con olor característico
ADVERTENCIA	
Altamente inflamable	Este producto puede formar mezclas altamente inflamables en caso de poca ventilación o que se presente una explosión.
Explosivo	NO se considera explosivo, sin embargo se pueden generar vapores y mezclas explosivas.
Irritaciones	Puede causar irritaciones en las vías respiratorias. Los vapores pueden causar la irritación de los ojos.
Reacción alérgica a la piel	En caso de hipersensibilidad a los componentes puede causar alergias en la piel.
Efectos potenciales en la salud	Véase sección 11 para mayor información
Vías probables de exposición	Contacto con los ojos, contacto con la piel e inhalación.
Contacto con los ojos	Caracterizada por una sensación de quemadura, enrojecimiento y posibles heridas en la córnea.
Contacto con la piel	Irritación en caso de hipersensibilidad a sus componentes
Ingestión	Puede causar toxicidad sistemática con acidosis metabólica.

	FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD 80091 – GEL SANITIZANTE ZANIGEL 6x1000 ml		
	Fecha elaboración: 24/09/2014	Versión: 2	

	Puede causar daño al hígado y riñones. Puede causar depresión del Sistema Nervioso Central, caracterizada por dolor de cabeza, vértigo, somnolencia y náuseas.
Inhalación	Excesiva inhalación de vapor puede causar dolor de cabeza y mareo.
Empacado bajo presión	No es empacado bajo presión
Órganos objetivos	Por ingestión puede causar daño al hígado y riñones
Estado del material con respecto a la Norma de Comunicación de Peligros OSHA	Clasificación de acuerdo a 67/548/ EEC o 1999/45/EC
Contiene carcinógenos o carcinógenos potenciales	Según la lista IARC; el etanol en bebidas alcohólicas, ha sido vinculado a cáncer en humanos. La ingestión crónica de Etanol es asociada a cáncer de hígado. La mayoría del Etanol industrial contiene desnaturalizantes que hacen improbable su consumo oral.
Efectos ambientales potenciales	Véase sección 12 para mayor información
Toxicidad acuática	Se espera que no sea tóxico para la vida acuática

3. Composición, información sobre componentes

Componente	# CAS	% por peso	Clasificación y símbolos
Etolol	64-17-5	60%-70%	FR11

** La explicación de los símbolos se encuentra en la sección 16 – Información adicional*

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	En caso de síntomas consultar al médico.
Contacto con la piel	Consultar al médico en caso de irritación.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua, al menos durante 15 minutos, consultar al médico si el malestar persiste.
Ingestión	No ingerir. Beber abundante agua, consultar al médico si algún síntoma ocurre.

5. Medidas en caso de incendio

Medio adecuado de extinción	Polvo, espuma resistente al alcohol, agua en grandes cantidades y dióxido de carbono.
Productos de combustión	El gas de combustión de materias orgánicas debe considerarse siempre como tóxico por inhalación. Se

	FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD 80091 – GEL SANITIZANTE ZANIGEL 6x1000 ml		
	Fecha elaboración: 24/09/2014	Versión: 2	

	<p>puede producir la formación de una atmósfera explosiva, fácilmente inflamable en la mezcla del aire con los vapores.</p>
Protección para bomberos	<p>Usar equipo de respiración con suministro de aire independiente.</p> <p>El trabajo contra incendios y salvamiento en presencia de gases de combustión solamente puede realizarse con aparatos de respiración.</p>
Información adicional	<p>Enfríe con agua los recipientes en peligro. Los residuos del incendio y el agua contaminada, deben eliminarse de acuerdo con la normativa local.</p>

6. Medidas en caso de vertido accidental	
Precauciones personales	<p>Asegurar una buena ventilación.</p> <p>Usar máscaras para respirar en caso de exposición a vapores. Preste atención a la dispersión del gas especialmente a nivel del suelo (más pesado que el aire) y en la dirección del viento.</p>
Precauciones con el medio ambiente	<p>Recoger el agua contaminada. No verter en: los desagües, aguas superficiales y aguas subterráneas.</p>
Métodos de limpieza	<p>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.</p>
Métodos de contención	<p>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.</p>

7. Manejo y almacenamiento	
Manipulación	<p>Mantener alejado de fuentes de ignición (controle la carga estática). Evite el contacto con el calor, chispas y llamas. No fumar durante su manipulación.</p> <p>Mantener alejado de los niños.</p>
Almacenamiento	<p><u>Recomendación contra incendios y explosiones</u></p> <p>Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. Los vapores pueden viajar hasta una fuente de ignición y regresar con llamas.</p>

	FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD 80091 – GEL SANITIZANTE ZANIGEL 6x1000 ml		
	Fecha elaboración: 24/09/2014	Versión: 2	

	<u>Requisitos para el lugar de almacenamiento y contenedores</u> Mantener bien cerrado en su envase original. Proteger del calor y la radiación solar directa. No almacenar en temperaturas mayores de 30°C. Mantener alejado de fuentes de calor o ignición.
Información adicional	Vencimiento: 31 meses después de la fecha de producción.

8. Controles de exposición y protección personal			
Guías de exposición			
Componente	Intervalo	ppm	mg/m3
Etanol	8 h	1000	1920
	Corto Plazo	500	1250
Controles de ingeniería	No se requieren controles específicos		
Protección ocular/ facial	Cuando es utilizado correctamente y bajo condiciones normales, no se requiere protección de los ojos		
Protección de las manos	No se requiere		
Medidas generales	Evite el contacto con los ojos. Tener en cuenta la regulación requerida para mantener la higiene en el trabajo.		
Control de exposición	Para la antisepsia de las manos: Usar 3 ml del producto, distribuidos en y entre los dedos, manos, dorso, en la palma y en las muñecas. Frote al menos 30 segundos hasta que la piel esté completamente seca, para un efecto máximo, repetir el procedimiento.		

9. Propiedades físicas, químicas y microbiológicas	
Color	Transparente
Olor	Característico – (olor a alcohol)
Umbral de olor	No Disponible
Estado físico	Gel
pH directo	~ 7.0
Característica Microbiológicas:	
Análisis de Poder Bactericida	
Microorganismo	Inhibición
Salmonella choleraesuis ATCC14028	≥ 99,9 %
Pseudomona aeruginosa ATCC 9027	≥ 99,9 %
Staphylococcus aureus ATCC 6538	≥ 99,9 %
Escherichia coli ATCC 8739	≥ 99,9 %
Candida albicans ATCC 10231	≥ 99,9 %

	FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD 80091 – GEL SANITIZANTE ZANIGEL 6x1000 ml		
	Fecha elaboración: 24/09/2014	Versión: 2	

Conclusión	La muestra analizada debe presentar inhibición de los microorganismos ensayados en los tiempos de contacto especificados.
------------	---

10. Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.
Materiales incompatibles	Materiales Oxidantes y fuertemente alcalinos o ácidos.
Condiciones que se deben evitar	Calor, llamas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.
Productos peligrosos de la descomposición	Cuando se calienta puede descomponerse hasta formar dióxido y monóxido de carbono.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Exposición al calor.

11. Información toxicológica	
Efectos en piel	PENDIENTE
Efectos por inhalación	Excesiva inhalación de vapor puede causar dolor de cabeza y mareo.
Efectos por ingestión	En caso de ingestión, puede ocurrir irritación de las mucosas del tracto intestinal, diarrea, náusea y vómito.
Efectos generales	No se conoce o espera que sea peligroso para la salud bajo condiciones normales de uso. El producto debe ser manejado con la precaución que se tiene con elementos químicos.

12. Información Ecológica	
Toxicidad Ecológica	No produce daño ecológico en un uso normal.

13. Consideraciones de disposición	
Disposición final	El envase es en material Plástico Disponer de acuerdo con las regulaciones locales. La caja es de cartón corrugado y puede reciclarse. Si el reciclado no es posible, desechar según regulación local.
Información adicional	

	FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD 80091 – GEL SANITIZANTE ZANIGEL 6x1000 ml		
	Fecha elaboración: 24/09/2014	Versión: 2	

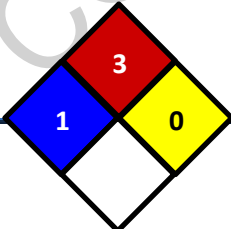
14. Información sobre transporte			
Clasificación como producto peligroso	Si	No	No evaluado
		X	
Descripción adecuada del embarque	Altamente inflamable (contiene Etanol)		
Descripción del material peligroso	Etanol en solución (Solución de Etil Alcohol)		
Número de identificación según Naciones Unidas	UN 1170		
Transporte terrestre	ADR/RID	Class:3, II	Code F1
Transporte marítimo	IMDG	Class:3, II	
Transporte aéreo	ICAO/IATA	Class:3, II	



* La explicación de las abreviaturas y/o siglas se encuentra en la sección 16 – Información adicional.

15. Información reglamentaria	
Reglamentación nacional	Este producto no se considera peligroso para el uso humano. Producto cosmético bajo regulación sanitaria nacional INVIMA
Reglamentación internacional	F: altamente inflamable Se indica: Mantener lejos de fuentes de ignición. No fumar. Mantener fuera del alcance de los niños En caso de ingestión, buscar apoyo médico inmediatamente.
Registro sanitario	NSOC35440-09C

* La explicación de las abreviaturas y/o siglas se encuentra en la sección 16 – Información adicional.

16. Información adicional

	<u>AZUL – SALUD</u> 4 Mortal 3 Extremadamente peligroso 2 Riesgoso 1 Ligeramente riesgoso 0 insignificamente riesgoso	<u>ROJO – INFLAMABILIDAD</u> 4 Punto inflam < 23°C 3 Punto inflam > 23°C y <38°C 2 Punto inflam > 38°C y <93°C 1 Punto inflam > 93°C 0 No combustible
---	---	---

	FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD 80091 – GEL SANITIZANTE ZANIGEL 6x1000 ml		
	Fecha elaboración: 24/09/2014	Versión: 2	

	<u>AMARILLO – REACTIVIDAD</u> 4 Detonable 3 Detonable con golpe de calor 2 Susceptible a cambios bruscos 1 Inestable si se somete a calor 0 Estable	<u>BLANCO – ESPECIALES</u> ACID - ácido ALC - alcalino CORP - corrosivo OXY - oxidante P - polimerizable W - no use agua * - radioactivo
--	---	--

- **Sistema de clasificación de riesgos NFPA 704**

- **Símbolos**

Símbolos	Descripción	Símbolos	Descripción
R11	Altamente inflamable.	R36/38	Irrita los ojos y la piel
R36	Irritante para los ojos	R50/53	Muy Tóxico para los organismos acuáticos
R38	Irritante para la piel	T+	Altamente tóxico
R67	Vapores pueden causar adormecimiento y mareo	T	Tóxico
C	Corrosivo	E	Explosivo
Xn	Peligroso	Xi	Irritante
O	Oxidante	N	Peligroso para el medio ambiente
F+	Extremadamente inflamable	F	Altamente inflamable
Cáncer	Cancerígeno	Mut	Mutagénico
Rep	Tóxico para la reproducción	Conc	Concentrado
S26	En caso de contacto con los ojos lávese inmediatamente con abundante agua y acúdase al médico		
S39	Usen protección para los ojos y cara		
S46	En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta del envase.		
S60	Elimínese su producto y recipiente como residuos peligrosos.		
S61	Evite su liberación al medio ambiente.		

- **Abreviaturas y/o siglas**

Abreviaturas	Nombre completo
INVIMA	Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y alimentos
67/548/EEC o 1999/45/EC	ECC: EUROPEAN ECONOMIC COMMUNITY. Directiva sobre sustancias peligrosas: es una de las principales leyes de la Unión Europea en materia de seguridad química.
ICAO	Organización Internacional de Aviación Civil
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo

	FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD 80091 – GEL SANITIZANTE ZANIGEL 6x1000 ml		
	Fecha elaboración: 24/09/2014	Versión: 2	

ADR	Acuerdo Europeo para la carga de Material Peligroso por Carretera
RID	Acuerdo Europeo para la carga de Material Peligroso por Ferrocarril

- **Etiqueta**

Se indica: Mantenga fuera del alcance de los niños. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

- **Recomendaciones y restricciones para su uso**

El producto es para antisepsia de manos, otro uso diferente está prohibido. Cada usuario es responsable de la implementación y de mantener el uso según lo descrito y estipulado por las normas locales.

- **Bibliografía**

Material Safety Data Sheet, According to Regulation (EC) 1907/2006 Reach – SCA
 Norma Técnica Colombiana - NTC 4435 – 2010/12/15 - ICONTEC.

Los datos contenidos en esta Ficha Técnica Comercial y de Seguridad, son una guía para el usuario y están basados en datos provenientes del fabricante, fuentes bibliográficas y hojas de seguridad de sus componentes.
 La información suministrada no pretende garantizar las propiedades o características del producto, describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.
 Las condiciones de uso seguro del producto son obligación del usuario.