

**HARPICORP DEL
ECUADOR**

1.- IDENTIFICACION DEL MATERIAL Y DEL PROVEEDOR	MSDS * No. HPOAMSDS001
NOMBRE COMERCIAL: ALCOHOL GELIFICADO ARIANA NOMBRE QUIMICO: GEL SINONIMOS: GEL ANTIBACTERIAL USO RECOMENDADO DEL PRODUCTO QUIMICO Y RESTRICCIONES DE USO: Compuesto de alcohol gelificado de rápida acción, diseñado para prevenir contagio por gérmenes. Aplicar una pequeña cantidad de gel sobre el área a desinfectar y frotar hasta su auto secado por evaporación. Repetir la aplicación de ser necesario. NOMBRE DEL PROVEEDOR: Harpicorp del Ecuador/Antonio Harnisth DIRECCION DEL PROVEEDOR: Los Romeros lote 6 y Mariana de Jesus. TELEFONOS DEL PROVEEDOR: (02) 2860188 / (02) 2860362	TELEFONOS DE EMERGENCIA Emergencias 911

*CAS(Cheical Abstract Service): CODIGO DEL PRODUCTO

*MSDS: (Material Safety Data Sheet):

Hojas de seguridad de materiales

2.- COMPOSICION E INFORMACION DE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

SUSTANCIA	%	NUM. CAS *	LIMITES DE EXPOSICION OCUPACIONAL	
			TLV*	TLV-TWA*
Alcohol Etilico	69,99%	64-17-5		

* TLV: (Threshold Limit Values) valor umbral límite.

TLV-TWD: (Tire Weighted Averace): valor límite promedio ponderado el en tiempo.

3.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

CLASIFICACION SGA DE LA SUSTANCIA/MEZCLA: Este material no es considerado como peligroso de acuerdo con las guías reguladoras
ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SGA, INCLUIDAS RECOMENDACIONES DE PREVENCIÓN Y PRECAUCIÓN: Orden bajo de toxicidad. Exposición excesiva puede ocasionar irritación a los ojos, a la piel. La inyección a alta presión bajo la piel puede causar daños graves.
SIMBOLOS O DESCRIPCION DE LOS PELIGROS: (POR EJEMPLO:LLAMA, CALAVERA Y TIBIAS CRUZADAS, EXPLOSION ETC):
NFPA ID de riesgo: Salud: 0 Inflamabilidad: 3 Reactividad: 0 Riesgos Especiales: 0

**3.1.- IDENTIFICACION DE RIESGOS HMIS III**

AZUL	Peligro contra la salud.	0	Peligro mínimo.
ROJO	Peligro de incendio.	1	Peligro algo mayor.
NARANJA	Riesgo físico.	2	Peligro moderado.
BLANCO	Equipo protector	3	Peligro serio.
		4	Peligro grave.

GEL ARIANA	
	0
SALUD	
INFLAMABLE	3
PELIGRO FISICO	0
PROTECCIÓN PERSONAL	
B	

4.- PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION: NO DESPRENDE GASES
CONTACTO CON LA PIEL: Lave las áreas de contacto con agua. Si el producto se inyecta dentro ó debajo de la piel, o en cualquier parte del cuerpo, independientemente de la apariencia del área lastimada o su tamaño, el individuo debe ser evaluado inmediatamente por un médico como una emergencia quirúrgica. Aún cuando los síntomas iniciales de la inyección a alta presión sean mínimos ó ausentes, el tratamiento quirúrgico dentro de las primeras horas puede reducir en últimas el grado de lesión en forma significativa.

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague completamente con agua. Si se presenta irritación, obtenga asistencia médica.
INGESTION: Normalmente no se requieren primeros auxilios. Si ocurre algún malestar busque atención médica. Al ser ingerido provocará náuseas y generará espuma.
OTROS: (CARCINOGENESIS, MUTAGENESIS, TERATOGENESIS, ETC): NINGUNO
SOBREEXPOSICION REPETIDA: Repetir los mismos procedimientos y obtener asistencia médica.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS		
ES INFLAMABLE? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	PUNTO INFLAMACION (°C) ES INFLAMABLE < 93°C	TEMPERATURA AUTOIGNICION (°C) 425°C
MEDIOS DE EXTINCION RECOMENDADOS:		
<input checked="" type="checkbox"/> CO2 <input checked="" type="checkbox"/> POLVO QUIMICO SECO		
<input checked="" type="checkbox"/> ESPUMA		
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS: Evacue el área. Prevenga que el producto fluya fuera del área controlada por incendio o la dilución hacia fuentes de entrada, alcantarillados o suministro de agua potable.		
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL RECOMENDADO: Los bomberos deberían utilizar equipo de protección estándar y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA).		
PRODUCTOS PELIGROSOS POR DESCOMPOSICION TERMICA: N/A.		

6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL
PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: En el caso de un derrame o emisión accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL QUE DEBE USARSE: overol, guantes, botas y mascarilla.
PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES: Derrames grandes: Contenga mediante un dique localizado bastante adelante del derrame para su recuperación y posterior eliminación. Derrames grandes: Evite la entrada en corrientes de agua, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.
METODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA: Contenga mediante un dique localizado bastante adelante del derrame para su recuperación y posterior eliminación.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO
PRECAUCIONES PARA EL MANEJO: Evite el contacto con producto ya usado. Evite pequeños derrames y fugas para evitar riesgos de resbalamiento.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO: No almacene en recipientes abiertos o sin identificar.
INCOMPATIBILIDADES: N/A
OTRAS PRECAUCIONES: Evite la entrada en corrientes de agua.

8.- CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL					
CONTROLES DE INGENIERIA			EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		
	SI	NO	SI	NO	
VENTILACION	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	GAFAS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DUCHAS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	GUANTES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LAVAOJOS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BOTAS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TIEMPO DE EXPOSICION	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OVEROL	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AISLAMIENTO TEMPORAL	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MASCARILLA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS
ESTADO FISICO: Gel
APARIENCIA Y COLOR: Líquido Viscoso
TEMPERATURA DE FUSION (°C): N/A
TEMPERATURA DE EBULLICION (°C) (RANGO): 100
SOLUBILIDAD EN AGUA: Total
OLOR: Característico
Color: Transparente
DENSIDAD RELATIVA: (a 24 °C): 0.90 - 1.05
PH: 7.0 - 7.3
SOLUBILIDAD (ES): Total

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
ESTABILIDAD QUIMICA: <input checked="" type="checkbox"/> ESTABLE <input type="checkbox"/> INESTABLE
POLIMERIZACION PELIGROSA: <input type="checkbox"/> OCURRIRA <input checked="" type="checkbox"/> NO OCURRIRA
CONDICIONES QUE SE DEBE EVITAR(EJ: DESCARGA DE ELECTRICIDAD, CHOQUE O VIBRACION): Luz directa

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

El producto no es toxico para el uso humano ni animal. Vías de ingreso: ingestión, inhalación, contacto con piel y ojos.

12.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Degradación y persistencia: El producto es biodegradable y tiene un DBO/DQO 92%.

BIOTOXICIDAD:(ACUATICA, TERRESTRE, CUANDO SE DISPONGA DE INFORMACION): Material -- No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.

POTENCIAL DE BIOACUMULACION: . Mayor biodegradabilidad que la cáscara de naranja.

MOVILIDAD DEL SUELO: Mayor biodegradabilidad que la cáscara de naranja.

13.- INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE PRODUCTOS

DESCRIPCION DE LOS DESECHOS: Este material no contiene sustancias extremadamente peligrosas.

PROCEDIMIENTOS DE MANEJO Y METODOS DE ELIMINACION: El producto es adecuado para quemarse en un quemador encerrado, controlado por el valor de combustible o la eliminación por incineración supervisada a muy altas temperaturas para evitar la formación de productos indeseables de la combustión.

PROCEDIMIENTOS DE ELIMINACION DE RECIPIENTES CONTAMINADOS: Los contenedores vacíos deben reciclarse, recuperarse o eliminarse a través de contratistas debidamente calificados o autorizados y en concordancia con las regulaciones oficiales.

14.- INFORMACION RELATIVA DEL TRANSPORTE

El producto debe transportarse en su envase y embalaje original, no mezclar con transporte de alimentos

15.- INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

ETIQUETADO: Según la norma NTE INEN 484 . PICTOGRAMAS:De acuerdo con el uso de productos 0 3 7 REV. Químicos.

16.- OTRA INFORMACION

La información de este documento ha sido preparada usando datos de fuentes consideradas técnicos confiables. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte o disposición final y no constituye una garantía expresa o implícita, en cuanto a la exactitud de la información contenida en este documento. La información se relaciona solo con el producto específico y puede no ser válida cuando se utiliza en combinación. Las condiciones reales del uso y de aplicación están más allá de control del fabricante. El usuario es responsable de evaluar toda la información disponible al usar el producto para cualquier uso particular.

ELABORADO POR: ING.DIANA SOSA

FECHA: 04/04/2024

REVISADO POR: ING. ANTHONELLA HARNISTH

FECHA: 04/04/2024



HOJA DE DATOS DE MATERIAL DE SEGURIDAD (Material Safety Data Sheet, M.S.D.S.)

SECCION 1

Identificación de la Compañía (company identification)

Nombre del Producto: GELCHEM C
Fabricado por: Chemlok del Ecuador, S.A.
Dirección: Lomas de la Prosperina Calle: Av. Primera Numero: 105
País: Guayaquil-Ecuador
Teléfono: 04-2261363 04-2250676 Fax 04-2261763
E-mail/ Website: info@chemlok.com.ec / www.chemlok.com.ec

SECCION 2

Identificación de riesgos (Hazards identification)



Palabra de advertencia: Peligro

Clasificación según el Sistema Globalmente Armonizado

Irritación ocular (categoría 2)
Líquidos inflamables (categoría 2)

Indicación(es) de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables
H319 - Provoca irritación ocular grave

Declaración(es) de prudencia

P233: Mantener el recipiente bien cerrado.
P210: Mantener alejado de fuentes de calor / chispas / llamas al descubierto / superficies calientes. - No Fumar.
P240: contenedor de tierra / enlace y equipos de recepción.
P241: uso / de ventilación / iluminación / equipos a prueba de explosión eléctrica
P242: Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243: Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.



SECCION 3

Información sobre los componentes (Ingredients identification)

Alcohol etílico CAS No. 64-17-5
Carbomer CAS No. 9003-01-4
Agua purificada
Excipientes

SECCION 4

Medidas de primeros auxilios (First aid measures)

Inhalación: Trasladar al aire libre.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con un chorro de agua directo durante al menos 15 minutos y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclare todo el ojo y los tejidos del párpado. Busque atención médica.

Ingestión: En caso de accidentalmente ingerir el producto, beber abundante cantidad de agua y acudir a un médico. (No induzca al vómito ni de nada a ingerir a una persona inconsciente).

Agravamiento por condiciones preexistentes: Personas con problemas de dermatitis, etc. pueden estar predispuestas a sufrir algún tipo de riesgo al utilizar este u otro químico.

Por tratarse de una mezcla de productos, no existe un antídoto específico, se recomienda al médico tratar al paciente afectado de manera sintomática

SECCION 5

Medidas de lucha contra incendios (Fire-fighting measures)

Punto inflamación (°C): 23-38 °C

Temperatura auto ignición (°C): No determinado

Lim. Superior: No determinado

Lim. Inferior: No determinado

Medios de extinción recomendados: CO2: Si

Polvo químico seco: Si

Agua pulverizada Si

Espuma: Si

Otros: Rociadores para reducir los vapores

Procedimientos especiales para combatir incendios: Para incendios grandes, utilice agua rocío o niebla, completamente empapando el material en llamas.

Equipo de protección personal recomendado: En caso de fuego, utilice un equipo para respiración autónoma aprobado por MSHA/NIOSH y equipo protector completo.

Productos peligrosos por descomposición térmica: Vapores tóxicos

Instrucciones para las personas que combaten el fuego: Los vapores pueden ser irritantes para los ojos, la piel y el tracto respiratorio.

Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración autónoma (SCBA) y equipo de protección completo contra incendios.

Los container que almacenen el producto deben estar protegidos del calor excesivo, rocíe con agua fría los contenedores del producto, no dirija el chorro de agua ó espuma al material fundido ardiendo, esto puede ocasionar salpicaduras y esparcir el fuego. Los gases que emane el producto son tóxicos.

SECCION 6

Medidas en caso de derrames accidentales (Accidental spill measures).

En casos de derrames:

Procedimientos de emergencia: En caso de grandes derrames evacuar el personal no protegido del área de peligro, usar respirador y ropa protectora adecuada, corte la fuente de derrame con diques, absorber el material derramado con barro, arena, limpie el área con agua, pequeños derrames recoger con material absorbente y coloque dentro de contenedores sin fuga, cierre herméticamente para eliminación adecuada.

Equipo de protección personal que debe usarse: No es necesario el uso de equipos de protección personal.

Precauciones medioambientales: Los residuos no recuperables cubrirlos con material absorbente (vermiculita, tierra, etc.).

Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, fosos y corrientes de agua.

Métodos de contención: Colocar Diques en el área del derrame y la filtración de los contenedores según sea necesario para evitar una mayor propagación del material derramado. Absorber el líquido derramado con un material adecuado, como tierra o arena.

Seguir la normativa local para la evacuación del producto no recuperado.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza: Detener el derrame mediante barreras o diques, para que éste no se extienda.

SECCION 7

Manejo y Almacenamiento (Handling and storage)

Precauciones para el manejo: Se deben tomar las medidas generales de todo tipo de químico, evitando riesgos de salpicaduras en los ojos, etc.

No permita que este material entre en contacto con los ojos. Evite el contacto prolongado con la piel.

Condiciones de almacenamiento seguro: Su almacenaje será en lugares bien ventilados, cubiertos lejos de la incidencia de los rayos solares y de fuentes de calor, chispas y de materiales químicos inflamables.

Conservar en envases adecuadamente etiquetados. Almacenar los envases bien cerrados.

Almacene a temperaturas < 45 °C.

Incompatibilidades: Productos ácidos, cáusticos y agentes oxidantes, puede incrementarse el riesgo de incendio.

SECCION 8

Control a la exposición del producto y protección personal (Exposure controls and personal protection)

Este producto no requiere medidas de cuidado en cuanto a su exposición ó contacto sin embargo a niveles de concentrado, se deben tener en cuenta las normas generales de protección de todo químico:

Evitar riesgos de salpicaduras en los ojos.

Existen medidas de Higiene que regula la FDA para manipulación de químicos como son:

- 1) No fumar en el trabajo, para evitar inhalar los químicos.
- 2) Lavarse las manos antes de hacer uso de los servicios higiénicos y después. Así mismo antes de comer.
- 3) Ducharse (al inicio) y al terminar la jornada de trabajo y cambiarse la ropa de trabajo, para no contaminar con químicos su casa y familia.

SECCION 9

Propiedades físicas y químicas (Physical and chemical properties)

Aspecto: Gelatinoso
Color: Incoloro
Olor: Característico
pH: 7,0 (+/-1)
Peso específico: 0.896 g/ml (+/- 0.150g/ml)
Activo: Alcohol Etilico al 70%
Solubilidad: Totalmente soluble en agua
BIODEGRADABLE A LOS NIVELES DE USO
Producto volátil en temperaturas mayores a 45 °C

SECCION 10

Reactividad y Estabilidad (Stability and reactivity)

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones que se deben evitar: Altas temperaturas, fuentes de ignición, chispas y calor.

Incompatibilidad (Materiales que se deben evitar): ácidos, álcalis y agentes oxidantes

Producto peligroso de combustión o de descomposición: No presenta

Polimerización peligrosa: No ocurre

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones a Evitar: Evitar temperaturas altas porque puede ocurrir una descomposición lenta, y alterar las propiedades físicas del producto.

Coloque el producto en lugar fresco y cierre bien cada vez que lo utilice.

SECCION 11

Información Toxicológica (Toxicological information)

Sin información disponible. La siguiente información corresponde a la toxicidad aguda para algunos de los componentes:

Solvente (CAS: 64-17-5):

DL50 Oral - rata - 7.060 mg/kg

CL50 Inhalación - rata - 10 h - 20000 ppm

Vías de exposición: ingestión, inhalación, contacto ocular y cutáneo

Efectos agudos/síntomas: En personas con algún tipo de dermatitis puede producir irritación.

Si se ingiere puede causar dolores gástricos.

Vías de exposición: Ingestión, inhalación, contacto ocular y cutáneo

Este producto no está clasificado como cancerígeno por OSHA, IARC, ACGIH o NTP. No se ha demostrado que produzca cambios genéticos en células animales. No contiene toxinas conocidas que afecten la reproducción y desarrollo.

SECCION 12

Información Ecológica (Ecological Information)

Movilidad: Líquido, 100 % soluble en agua, si entra en el suelo se absorberá en sus partículas perdiendo su movilidad.

Movilidad: Dispersable

- Compuestos orgánicos volátiles (COV): 100%

- Fácilmente biodegradable (prueba: 99% OCDE 301D. BOD 80% ThOD)

Persistencia y degradabilidad:

Suelo: N.E.

Bioacumulación: No disponible

Otros efectos nocivos:

- Efectos en la capa de ozono: No peligroso para la capa de ozono

- Efecto invernadero: No hay información disponible

Toxicidad para algas: No disponible

Toxicidad para plantas: No disponible

No existe riesgo de toxicidad en el ambiente.

No hay información disponible en este momento para este producto. Sin embargo, un derrame puede producir una toxicidad significativa para los organismos acuáticos y los ecosistemas.

SECCION 13

Consideraciones para desechos (Disposal considerations)

Descripción de los desechos: Desecho nocivo

Métodos de eliminación:

- La incineración es el método de eliminación recomendado
- Disponer de los residuos de acuerdo con las reglamentaciones nacionales, Regionales o locales

Procedimientos de manejo

Evitar inhalar los vapores, usar el equipo de protección personal indicado.

Procedimientos de eliminación de recipientes contaminados:

Los envases bien lavados y enjuagados (triple lavado), pueden ser reutilizados, pero no para bebida humana o animal

Lavar el envase con agua haciendo triple enjuague, para ser reutilizado pero no para almacenar agua de bebida ó uso humano.

No se debe usar el envase para almacenaje ya que pueden quedar impregnados residuos del producto en las paredes del mismo.

SECCION 14

Información de transporte (Transport information)

Transporte terrestre adr/rid:

No de la ONU: 1993

Categoría primaria: 3

Grupo de empaque de la ONU: III

Nombre apropiado de embarque: Líquido inflamable, n.e.o.m. (Contiene etanol)

Transporte aéreo acao/iata

No de la ONU: 1993

Categoría primaria: 3

Grupo de empaque de la ONU: III

Nombre apropiado de embarque: Líquido inflamable, n.e.o.m. (Contiene etanol)

Navegación marítima imdg

No de la ONU: 1993

Categoría primaria: 3

Grupo de empaque de la ONU: III

Nombre apropiado de embarque: Líquido inflamable, n.e.o.m. (Contiene etanol)

SECCION 15

Información reglamentaria (Reglamentary information)

CLASIFICACIÓN: Inocuo /inflamable

FRASES R: R22

R36

Nocivo por ingestión

Irrita los ojos

FRASES S: S2

S25

S16

Mantenga fuera del alcance de los niños.

Evitar el contacto con los ojos.

Mantener lejos de fuentes de ignición/ No fumar.

Otra información

En la etiqueta

No ingiera

No someta a temperaturas mayores a 45 °C

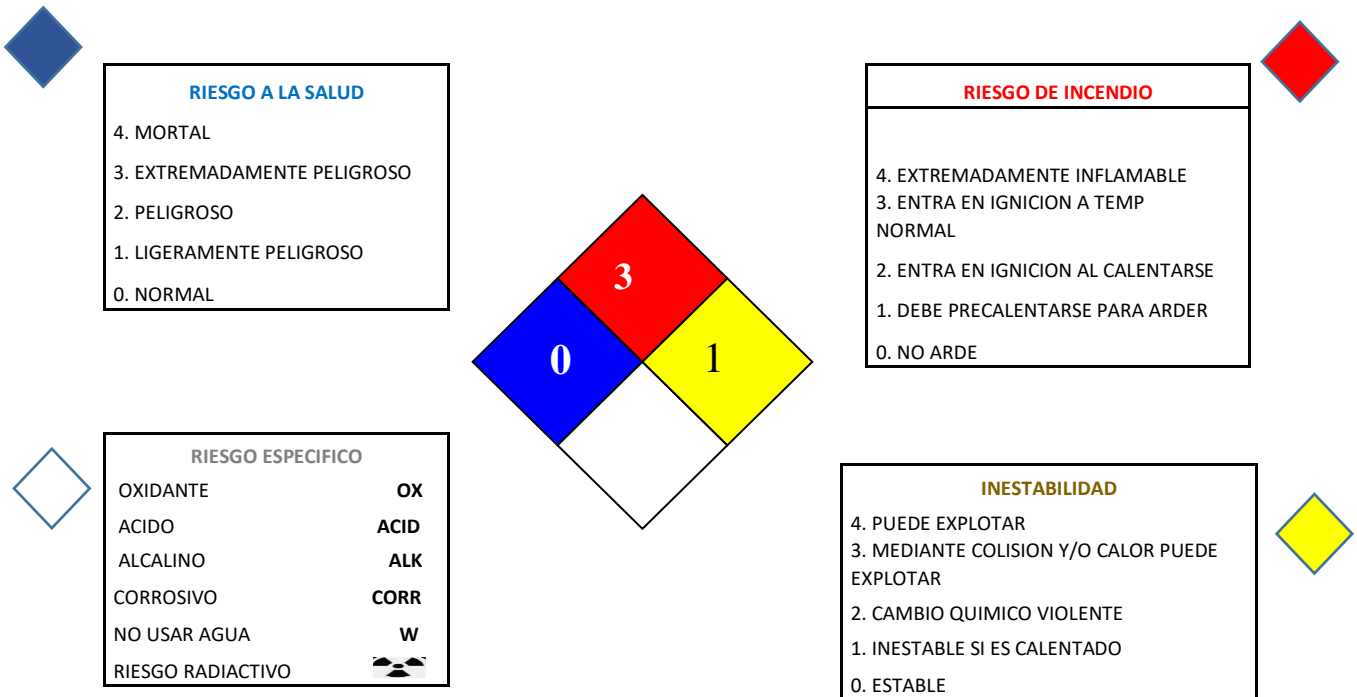
SECCION 16

Información adicional (Additional information)

La información contenida en esta Hoja de Datos del Material de Seguridad (M.S.D.S.) ha sido elaborada partiendo de la información disponible y la suministrada por los fabricantes de los ingredientes y no tiene la intención de ser una garantía o una especificación es simplemente una información. De su aplicación el fabricante no se hace responsable por estar lejos del punto de aplicación, su única responsabilidad es el contenido de la formulación. Es responsabilidad total del usuario su aplicación y medidas de seguridad.

Última Revisión: ENERO 2024

IDENTIFICACION DE RIESGOS ROMBO DE SEGURIDAD NFPA 704





Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

1.1 Nombre del producto: GEL SANITIZANTE INSTANTÁNEO PARA MANO ZANIGEL

Referencias y presentaciones comerciales:

Referencia: 80095 (botella cremera 1000 ml)

Código EAN: 7702026143527

Código ITF: 17702026143524

Referencia: 80094 (muestreo 30 ml)

Código EAN: 7702026143541

Código ITF: 17702026143548

Referencia: 80096 (bolsa 1000 ml)

Código EAN: 7702026176693

Código ITF: 17702026176690

1.2 Uso recomendado:

Gel para sanitización de manos. Sólo para uso externo en manos. Secado rápido y antibacterial. El uso en niños es posible bajo la absoluta supervisión de un adulto. Evite el contacto con los ojos, en caso de hipersensibilidad al producto suspenda su uso y consulte al médico inmediatamente.

1.3 Nombre del fabricante:

Productos Familia S.A

Contacto: Línea experta:

Colombia: 018000515151

Ecuador: 1800100200

Dirección: Carrera 50 N° 8 Sur-117. Medellín-Colombia

Sitio web: www.familiainstitutional.com

Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Líquido inflamable, Cat. 1

Informe 3512, Laboratorio de Tecnología y Medio Ambiente (LTMA)

2.2 Pictograma de peligro



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H224

Líquidos y vapores extremadamente inflamables.

Consejos de prudencia:

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

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.

P403 + P235

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P501

Eliminar contenidos y contenedor en instalaciones de eliminación de residuos autorizada.

2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación

Esta sustancia / mezcla **no** contiene componentes considerados como persistentes, bioacumulables y tóxico (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativo (vPvB) a niveles de 0.1% o más.

Sección 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Tener en cuenta que la tabla muestra los peligros conocidos de los ingredientes en forma pura. Estos peligros pueden reducirse cuando se mezclan o diluyen.

Componente	# CAS	% en peso	Clasificación
Alcohol	64-17-5	65 – 69%	Líquido muy inflamable, H225

3.1 Información sobre otros ingredientes

Componente	Función
Alcohol	Solvente, Antimicrobiano
Water	Solvente
Hydroxyethyl Urea	Humectante
Acrylates/C10-30 alkyl acrylate crosspolymer	Control de viscosidad
Aminomethyl propanol	Buffer
Fragrance	Fragancia

Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Procedimientos de primeros auxilios

Inhalación:	Aleje a la persona afectada del sitio de exposición. Trasládela a un lugar abierto, donde pueda respirar aire fresco. Si la respiración es continúa, pero se encuentra inconsciente, colocar a la persona en posición de recuperación. Si no respira, suministre respiración artificial. Procure asistencia médica..
Ojos:	En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Obtener atención médica si la irritación persiste.
Piel:	Lavar con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos. Quitar la ropa contaminada lo antes posible, obtener asistencia médica si la irritación persiste.

Ingestión:	No induzca el vómito. Si el vómito se presenta, colocar a la personal en posición lateral de seguridad. No suministrar nada de beber a una persona inconsciente. Procurar atención médica inmediata.
-------------------	--

En caso de hipersensibilidad al producto suspenda su uso y consulte al médico inmediatamente.

4.2 Nota para el médico:

Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Sección 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

5.1. Medios de extinción

Use agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono.

5.2 Consejos para bomberos.

Use aparatos de respiración autónomos para combatir incendios si es necesario.

5.3 Más información

Use agua pulverizada para enfriar los envases sin abrir.

Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Los derrames pequeños se deben limpiar o enjuagar con agua, las cantidades mayores se deben recoger para su incineración de acuerdo a las normativas locales.

Medidas para grandes derrames:

6.1. Precauciones para el personal	Usar equipo de protección personal. Evite respirar los vapores, la niebla o el gas. Asegurar una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal a zonas seguras. Cuidado con los vapores que se acumulan, pueden formar concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en zonas bajas.
---	--

6.2. Precauciones para el medio ambiente	Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. No deje que el producto entre en los desagües.
6.3. Métodos de contención	Contenga el derrame haciendo diques con material absorbente industrial acorde para el químico (no combustibles). No utilice materiales combustibles como aserrín. Los residuos contaminados deben tener disposición final como residuo peligroso (RESPEL).
6.4. Métodos de limpieza	Utilice paños industriales para derrames (no combustibles) evite realizar la limpieza con herramientas que generan chispas. Los residuos contaminados deben tener disposición final como residuo peligroso (RESPEL).

Sección 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manejo:

Gel para sanitización de manos. Sólo para uso externo en manos. Secado rápido y antibacterial. El uso en niños es posible bajo la absoluta supervisión de un adulto. Evite el contacto con los ojos, en caso de hipersensibilidad al producto suspenda su uso y consulte al médico inmediatamente. Evite la inhalación de vapor o neblina. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Tomar medidas para evitar la acumulación de energía electrostática.

7.2 Almacenamiento:

Mantener bien cerrado en su envase original. Proteger del calor y la radiación solar directa. Almacenar en lugar fresco. No almacenar en temperaturas mayores de 30°C. Mantener alejado de fuentes de calor o ignición. Los envases o contenedores deberán mantenerse en posición vertical para evitar fugas.

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Producto cosmético, no son necesarias medidas de protección específicas si es usado bajo el uso recomendado Numeral 1.2

8.1. Parámetros de exposición o de control

COMPONENTE	OSHA		ACGIH	
	TWA	STEL	TWA	STEL
Alcohol etílico	-	-	-	1000 ppm

8.2. Equipos de protección Personal

8.3.1. Protección de ojos y rostro	Ninguno en condiciones normales de uso.
8.3.2. Protección de piel	Ninguno en condiciones normales de uso.
8.3.3. Protección respiratoria	Ninguno en condiciones normales de uso.

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS

9.1 Características fisicoquímicas

Característica	Valor
Apariencia	Gel
Color	Transparente
Olor	Característico
Estado físico	Gel
pH	6,5 – 7,3
Viscosidad (cP)	5000-10000
Solubilidad en agua	Soluble
Densidad (g/mL)	0.86-0.90
Punto de inflamación (copa cerrada ASTM D-93 10ª)	21,5°C

9.2 Características

NTC 5150 Actividad bactericida básica para antisépticos y desinfectantes

NTC 5817 Actividad fungicida básica para antisépticos y desinfectantes

Microorganismo	Tiempo de contacto		
	30"	1'	2'
Salmonella choleraesuis	≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%
Pseudomonas aeruginosa	≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%

Staphylococcus aureus	≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%
Escherichia coli	≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%
Acinetobacter baumannii	≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%
Klebsiella pneumoniae	≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%
Enterococcus faecalis	≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%
Proteus mirabilis	≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%
Candida albicans	≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%

Dosificación por push: 0,5 a 0,7 ml

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto en condiciones normales de uso, manipulación y almacenamiento es estable.

Estudio de estabilidad de producto. Tecnimicro, noviembre 2018.

Fecha de vencimiento 80094: 23 meses

Fecha de vencimiento 80095: 26 meses

Fecha de vencimiento 80096: 23 meses

10.1 Reactividad	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
10.2 Estabilidad Química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
10.3 Condiciones A Evitar	Calor, llamas y chispas
10.4 Materiales Incompatibles	Agentes oxidantes, Peróxidos
10.5 Productos De Descomposición Peligrosos	No hay datos disponibles
10. 6 Posibilidad De Reacciones Peligrosas	No hay datos disponibles

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Sin datos disponibles

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Producto Etanol

12.1 Movilidad	N/D	Líquido, 100 % soluble en agua, si entra en el suelo se absorberá en sus partículas perdiendo su movilidad.
12.2 Biodegradabilidad	N/D	Es biodegradable
12.3 Bioacumulación	N/D	Sin datos disponibles
12.4 Ecotoxicidad	N/D	Nocivo para peces y plancton a concentraciones mayores de 9000 mg/l en 24 h. Toxicidad para peces DL 50 mayor de 10 g/l

Sección 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

13.1 Producto:

No debe desecharse con la basura doméstica.
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

13.2 Material de empaque:

Embalajes no contaminados se pueden volver a utilizar o reciclar.
La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

13.3 Método de eliminación:

Almacenar temporalmente los residuos o desechos peligrosos en un espacio físico definido y por un tiempo determinado con carácter previo a su aprovechamiento y/o valorización, tratamiento y/o disposición final.

Disponer con receptores que cuenten con las licencias, permisos, autorizaciones o demás instrumentos de manejo y control ambiental a que haya lugar, de conformidad con la normatividad ambiental vigente.

Evitar que el producto sea vertido a cuerpos de agua y suelos.

Sección 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

14.1 REQUISITOS DE CARGA Y DESCARGA

Los recipientes no se deben golpear o dejar caer en su manipulación y transporte.
Durante la carga, descarga y almacenamiento de los recipientes, se deberían utilizar preferiblemente dispositivos mecánicos de manipulación.

El vehículo se debe cargar, siempre que sea posible, en terreno plano y aplicando el freno de mano. Se debería además ponerle calzos.

Los envases deben quedar convenientemente estibados sobre sus bases más estables y seguras.

Posición de transporte. El transporte de los recipientes se debe realizar en posición vertical garantizando una adecuada sujeción de los recipientes mediante dispositivos apropiados.

Cuando la carga no ocupe toda la capacidad del vehículo y los envases puedan desplazarse por efecto de aceleraciones o fuerzas bruscas se deben inmovilizar mediante dispositivos de sujeción.

Antes de la descarga se debe observar si presenta derrames y se deben tomar las disposiciones necesarias.

Se debe comprobar antes de la descarga que la mercancía no esté apoyada sobre las puertas. En cualquier caso, al abrirlas se deben tomar precauciones en previsión de que la mercancía pueda venir apoyada contra ellas.

14.2 REQUISITOS EN TRÁNSITO

Por ningún motivo se permite el transporte de líquidos inflamables de alto riesgo en vehículos de servicio público de transporte de pasajeros.

Se debe cumplir con la reglamentación expedida por la autoridad competente.

Tarjetas de emergencia. Las tarjetas de emergencia se deben elaborar de acuerdo con lo establecido en la NTC 4532.

14.3 CONDICIONES DEL VEHÍCULO DE TRANSPORTE

Se debe verificar el buen estado mecánico, físico y eléctrico del vehículo, incluyendo el estado de llantas.

Los líquidos inflamables pueden ser transportados en vehículos descubiertos y cubiertos que cumplan los requisitos y condiciones para tal efecto.

Plataforma. Debe ser esencialmente plana, con dispositivos de fijación para los recipientes, en caso de usar cadenas o elementos de fijación metálicos deben estar forrados en goma, caucho o de algún material adecuado que evite el riesgo de formación de chispas con el roce metálico.

Señalización. El vehículo debe mostrar el rotulado para mercancías peligrosas Clase 3, de acuerdo con la NTC 1692.

Ventilación. El vehículo debe estar provisto de una ventilación natural adecuada, de tal forma que, en caso de fugas de gases, éstos puedan ser evacuados.

El vehículo debe estar provisto de una descarga a tierra.

El vehículo debe contar con un equipo de recolección y limpieza en caso de una emergencia.
El vehículo debe contar con un dispositivo que desenergice la totalidad del vehículo.
Capacidad de carga. El vehículo debe estar provisto de una placa en la carrocería que indique la capacidad máxima de carga en peso para la cual se diseñó el vehículo, con el objeto de verificar lo dispuesto en ésta.

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación nacional	Producto cosmético bajo regulación sanitaria INVIMA. Decisión 516 CAN.
Notificación Sanitaria	NSOC35440-09C

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente

Este producto no está regulado por la Dirección nacional de Estupefacientes u otras similares. La información aquí contenida NO constituye normatividad legal. Corresponde estrictamente a información y recomendaciones técnicas.














15.2 Reglamentación Nacional

- Decreto 1079 del 2015. Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte.
- Decreto 1076 del 2015 Por medio del cual se expide el decreto Único Reglamentario del sector Ambiente y Desarrollo Sostenible
- Decreto 1496 de 2018 Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.
- Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: la carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta, conforme a la normatividad técnica nacional.
- Los residuos de esta sustancia están considerados en: Ministerio de Salud. Resolución 2309 de 1986, por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.
- Resolución 189 de 1994, por el cual se dictan regulaciones para impedir la introducción al territorio nacional de residuos peligrosos.
- Ministerio de Defensa Nacional. Resolución 1875 de 1979. Por el cual se dictan normas sobre la prevención de la contaminación del medio marino. En ningún momento puede verterse esta sustancia al mar.

Sección 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Clasificación NFPA 704



PRODUCTO: GEL PARA MANOS ZANIGEL		SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS	
SALUD HEALTH	0	Índice de Peligros	G
INFLAMABILIDAD FLAMMABILITY	3	0 = Peligro Mínimo 3 = Peligro Serio	H
PELIGRO FÍSICO PHYSICAL HAZARD	0	1 = Peligro Leve 4 = Peligro Severo	I
PROTECCIÓN PERSONAL PERSONAL PROTECTION		GRUPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	J
ÓRGANOS OBJETIVO		A	K
   		B	X
   		C	A
PELIGROS FÍSICOS		D	B
   		E	C
   		F	D

16.1 Símbolos

H225	Líquido muy inflamable.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P501	Eliminar contenidos y contenedor en instalaciones de eliminación de residuos autorizada
CAS	(Chemical Abstract Service): entidad que organiza la información publicada en el Chemical Abstracts por la Sociedad Química Americana.
INVIMA	Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos
CAN	Comunidad Andina
DL 50	(Dosis Letal): es la cantidad en gramos, miligramos, litros o mililitros por kilogramo de cuerpo que, una vez suministrada, causal la muerte del 50 por ciento de un grupo de animales utilizados en una prueba de laboratorio. La DL50 ayuda a determinar, en corto plazo, el potencial de toxicidad de un material.
NTC	Norma Técnica Colombiana



INFORMACIÓN TÉCNICA Y DE SEGURIDAD
GEL SANITIZANTE INSTANTÁNEO PARA MANOS ZANIGEL

Código:
HSDPA- 39
Versión 9

NTC 1692. Transporte de mercancías peligrosas definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado.

Este documento se compone de información voluntaria sobre el producto. De acuerdo con el decreto 1496 de 2018, artículo 2, parágrafo 2: "*Se exceptúan de la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos los productos farmacéuticos, los aditivos alimentarios, los cosméticos y los residuos de plaguicidas en los alimentos.*" El fabricante no se responsabiliza por usos diferentes a los recomendados en la etiqueta o información propia del producto, ni por uso o manipulación inadecuada en el manejo del producto.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.