	<p><b>AZUL – SALUD</b></p> <p>4 Mortal 3 Extremadamente peligroso 2 Riesgoso 1 Ligeramente riesgoso 0 insignificamente riesgoso</p>	<p><b>ROJO – INFLAMABILIDAD</b></p> <p>4 Punto inflam &lt; 23°C 3 Punto inflam &gt; 23°C y &lt;38°C 2 Punto inflam &gt; 38°C y &lt;93°C 1 Punto inflam &gt; 93°C 0 No combustible</p>
	<p><b>AMARILLO – REACTIVIDAD</b></p> <p>4 Detonable 3 Detonable con golpe de calor 2 Susceptible a cambios bruscos 1 Inestable si se somete a calor 0 Estable</p>	<p><b>BLANCO – ESPECIALES</b></p> <p>ACID - ácido ALC - alcalino CORP - corrosivo OXY - oxidante P - polimerizable W - no use agua * - radioactivo</p>

**Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA**

**Nombre del producto:** FamiClean Desinfectante

**Imagen:**



	<b>HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO FAMICLEAN DESINFECTANTE</b>	Código: HSDPA-28 Version 2
---	---	----------------------------------

**Referencias y presentaciones comerciales:** REF: 78200 x1000 mL

**Código EAN 13:** REF 78200: 7702026078201

**Código ITF 14:** REF 78200: 17702026078208

**Uso recomendado:** Elimina el 99.9% de bacterias comunes al minuto de contacto gracias a su contenido de amonio cuaternario. Aplíquelo directamente en superficies. No requiere dilución, no es corrosivo ni mancha.

**Forma de Uso:** Para garantizar el desempeño del producto, no mezclar con jabones ni detergentes. No diluya en agua. Primero lave las superficies o utensilios con abundante detergente y agua, preferiblemente el Detergente Líquido Famiclean.

Luego aplique Famiclean Desinfectante directamente sobre las superficies limpias, distribuya uniformemente el producto con la ayuda de un paño. No requiere enjuague.

Úsese en desinfección de equipos, muebles y superficies en general por aspersión e inactivación de material orgánico asegurando el total cubrimiento de los residuos

**Precauciones:** Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto directo con los ojos. En caso de ingestión solicite ayuda médica. Si presenta irritación al producto enjuague con abundante agua

**Tiempo de vida útil:** 24 meses

**Nombre del fabricante:** West Colombia S.A. para Productos Familia S.A.

**Contacto:** Fax: (054) 360 95 34

Número Telefónico: (054) 360 95 00

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

En caso de emergencia\* llamar a: línea de emergencias de su zona.

*\*ver definiciones, sección 16*

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b> <b>PRODUCTO TERMINADO</b> <b>FAMICLEAN DESINFECTANTE</b>	Código: HSDPA-28 Version 2
---	---	----------------------------------

<b>Sección 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES</b>			
Nombre común	# CAS	Clasificación y símbolos *	Cantidad
Amonio cuaternario (di-alquil dimetil amonio cloruro)	68391-01-5	Xi, R36/38	Cada 100 ml contiene 0,06 g ≈ 600 ppm

*\*Ver definición de símbolos-materia prima, sección 16*

### Sección 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### **3.1 Visión general sobre las emergencias**

- Apariencia del material: Líquido translucido homogéneo.
- Genera Vapores identificables: El producto es en estado líquido, por lo tanto se considera que no genera vapores peligrosos.
- El producto es reactivo y/o inflamable: No es reactivo ni inflamable.
- El producto es tóxico: No se considera toxicidad bajo condiciones normales de uso.
- Genera toxicidad acuática: No se considera tóxico debido a que no contiene fosfatos según res. 0427/2009 ministerio de ambiente, vivienda y desarrollo territorial.
- Empacado bajo presión: No.
- Estado del material con respecto a la Norma de Comunicación de Peligros OSHA\*: No presenta ningún peligro para la salud ni para el ambiente según la actual legislación. El producto no presentará ningún peligro bajo el uso adecuado y normal.

#### **3.2 Efectos potenciales para la salud:**

- General: Puede causar irritaciones en la piel y vías aéreas, debido a hipersensibilidad a sus componentes.
- Contacto con los ojos: Puede causar irritación en contacto directo con los ojos durante el uso del producto.

- Contacto con la piel: Ningún peligro bajo condiciones normales de uso. Contacto prolongado con el producto concentrado puede causar irritación o resequedad en la piel.
- Ingestión: No ingerir, si se toma en grandes cantidades puede causar daños en la salud, consultar médico.
- Inhalación: Ningún peligro bajo condiciones normales de uso.
- Efectos crónicos: N/A\*
- Carcinógeno: Este producto no contiene carcinógenos potenciales según las listas de IARC\*

*\* Ver definición de abreviaturas, sección 16*

#### **Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

##### **4.1 Procedimientos de primeros auxilios**

- General: Proveer reposo y aire fresco.
- Inhalación: En caso de Hipersensibilidad a sus componentes, llevar al aire y si los síntomas persisten conseguir atención médica inmediata.
- Contacto con la piel: En caso de hipersensibilidad a sus componentes, suspenda su uso inmediatamente y consiga atención médica. Lave con abundante agua.
- Contacto con los ojos: Lave con abundante agua. Si los síntomas persisten, consiga atención médica inmediatamente.
- Ingestión: No ingerir. No inducir vómito. En caso de ingestión accidental consulte al médico.

**4.2 Nota para los médicos:** Trátese mediante observación y medidas de apoyo según lo indicado por el estado del paciente.

*\*ver definiciones, sección16*

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b> <b>PRODUCTO TERMINADO</b> <b>FAMICLEAN DESINFECTANTE</b>	Código: HSDPA-28 Version 2
---	---	----------------------------------

## Sección 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

### 5.1 Propiedades de inflamabilidad

- Punto de inflamabilidad, límites y método: N/D
- Límites de explosividad en el aire: N/D
- Temperatura de autoignición: N/D
- Clasificación de inflamabilidad: N/D
- Propagación de la llama o velocidad de quemado para materiales sólidos: N/D
- Productos de combustión conocidos o reportados: Ninguno
- Propiedades de materiales inflamables y no inflamables que inician o contribuyen a intensificar el fuego: N/D

### 5.2 Medios de extinción

- Adecuado: Procedimiento estándar para fuego químico, el producto en sí mismo no tiene componentes inflamables.
- Inadecuado: N/A\*

**5.3 Protección para bomberos:** En caso de incendio, se recomienda equipo autónomo de respiración.

*\* Ver definición de abreviaturas, sección 16*

## Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**6.1 Precauciones individuales:** Contener con material absorbente inerte y desechar a la basura. Evite contacto con los ojos.

**6.2: Precauciones para el medio ambiente:** No desechar grandes cantidades de producto en el drenaje.

**6.3 Métodos de limpieza:** Limpiar con paño seco. No fumar, No colocar fuentes de calor cerca de este material, Evitar el paso de personas. En caso de vertido de gran cantidad, contener con paños absorbentes inertes y desechar según normatividad local.

**6.4 Instrucciones especiales:** Ninguna establecida.



**HOJA DE SEGURIDAD  
PRODUCTO TERMINADO  
FAMICLEAN DESINFECTANTE**

Código:  
HSDPA-28  
Version 2

**Sección 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**7.1 Manejo:** Solo para uso externo. Mantener fuera del alcance de los niños, excepto bajo supervisión. Aplicar lejos de fuentes de calor y del fuego.

**7.2 Almacenamiento:** Mantener bien cerrado en su envase original. Proteger del calor, humedad y la radiación solar directa.

**Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

**8.1 Controles de ingeniería:** No requiere de ventilación ni condiciones especiales de exposición.

**8.2 Equipos de protección personal**

Protección de ojos y rostro: Para excesiva manipulación, usar gafas de seguridad contra salpicaduras.

Protección de piel: N/A\*

Protección respiratoria: N/A\*

**8.3 Parámetros de exposición:**

Límites de exposición permitidos: N/A\*

Valores límites umbrales: N/D\*

*\* Ver definición de abreviaturas, sección 16*

**Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS**

**9.1 Características fisicoquímicas**

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Apariencia	Homogéneo
Color	Translucido
Olor	Característico
Estado físico	Líquido homogéneo
pH	6.0-7.5
Solubilidad en agua	Soluble
Densidad (g/ml, 25 °C)	0.95-1.10



**HOJA DE SEGURIDAD  
PRODUCTO TERMINADO  
FAMICLEAN DESINFECTANTE**

Código:  
HSDPA-28  
Version 2

## 9.2 Características Microbiológicas

Recuento total UFC mesoaerobios/g	Max. 100
Recuento total UFC Mohos y levaduras/g	Max. 10

Desempeño Microbiológico	
Microorganismo	Porcentaje de Reducción a 1, 2 y 5 minutos
Escherichia coli ATCC 8739	Mayor a 99.9%
Staphylococcus aureus ATCC 6538	Mayor a 99.9%
Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027	Mayor a 99.9%

*\* Ver definición de abreviaturas, sección 16*

## Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1 Estabilidad química:** Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación. Mantener bien cerrado en su envase original. Proteger del calor, humedad y la radiación solar directa.

**10.2 Condiciones a evitar:** Calor, llamas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

**10.3 Incompatibilidad con otros materiales:** Materiales Oxidantes y fuertemente alcalinos o ácidos.

**10.4 Productos de descomposición peligrosos:** N/D\*

**10.5 Polimerización peligrosa:** N/D\*

*\* Ver definición de abreviaturas, sección 16*

	<b>HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO FAMICLEAN DESINFECTANTE</b>	Código: HSDPA-28 Version 2
---	---	----------------------------------

### Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**11.1 Efectos en ojos:** Puede causar irritaciones leves en los ojos en contacto directo.

**11.2 Efectos en piel:** No se conoce o espera que genere irritaciones en la piel bajo condiciones adecuadas de uso. En caso de hipersensibilidad al producto suspenda su uso inmediatamente.

La irritación dérmica que puede causar el producto se considera reversible.

**11.3 Efectos por inhalación:** No se conoce o espera que genere irritaciones en vías respiratorias, bajo condiciones adecuadas de uso.

**11.4 Efectos por ingestión:** No ingerir. Este producto es exclusivamente para uso externo.

**11.5 Efectos generales:** No se conoce o espera que sea peligroso para la salud bajo condiciones adecuadas de uso.

### Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**12.1 Ecotoxicidad:** N/D

**12.2 Destrucción ambiental:** N/A\*

**12.3 Físico/químico:** N/A\*

*\* Ver definición de abreviaturas, sección 16*

### Sección 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

**13.1 Desechos de residuos/Producto no utilizado:** Desechar según normatividad vigente.

**13.2 Recipientes vacíos:** El envase si está vacío, limpio y seco, se puede reciclar.

**13.2.1: Envase:** El envase es en PET, se puede reciclar.



	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b> <b>PRODUCTO TERMINADO</b> <b>FAMICLEAN DESINFECTANTE</b>	Código: HSDPA-28 Version 2
---	---	----------------------------------

**13.2.2 Tapa:** La válvula es en polipropileno, se puede reciclar.



**13.2.3 Caja:** La plegadiza es una caja de cartón y puede reciclarse. Si no es posible el reciclaje, desechar según regulación local.

*\*Ver definición de símbolos-material de empaque, sección 16*

#### Sección 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Clasificación como producto peligroso	Si	No	No evaluado
		X	
Descripción adecuada del embarque	Solución desinfectante		
Descripción del material peligroso	No disponible		
Clase de riesgo	No disponible		
Número de identificación según Naciones Unidas	No aplica		

*\* Ver definición de abreviaturas, sección 16*

#### Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El transporte de este producto está sujeto a las disposiciones y requerimientos establecidos en el Decreto 1609 del Ministerio de Transporte de Colombia o Norma Internacional equivalente. Este producto no se considera una mercancía peligrosa.	
Registro sanitario Colombia	INVIMA – 2008V - 0004745

*\* Ver definición de abreviaturas, sección 16*

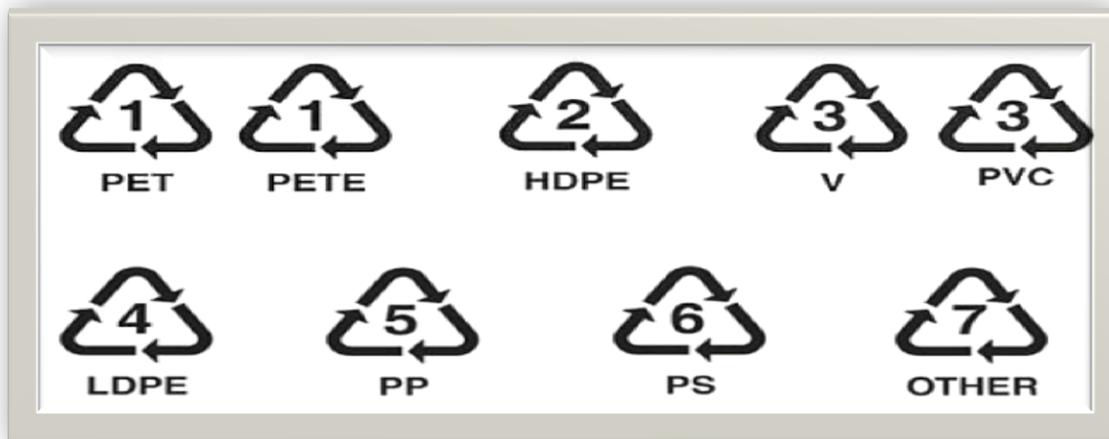
#### Sección 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

- DEFINICIONES:
  - REF: Referencia
  - Emergencia: Asunto o suceso imprevisto que se debe solucionar con mucha rapidez ya que puede poner en riesgo la integridad física de la persona.
- SÍMBOLOS

○ Materias primas

Símbolos	Descripción	Símbolos	Descripción
R11-12	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, S60: Elimínese su producto y recipiente como residuos peligrosos		
S46	En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta del envase		
S61	Evite su liberación al medio ambiente		

○ Material de empaque





**HOJA DE SEGURIDAD**  
**PRODUCTO TERMINADO**  
**FAMICLEAN DESINFECTANTE**

Código:  
HSDPA-28  
Version 2

Envase	Abreviatura	Definición
1	PET-PETE	Polietileno tereftalato
2	HDPE	Polietileno de alta densidad
3	V- PVC	Policloruro de Vinilo, Vinilo
4	LDPE	Polietileno de Baja Densidad
5	PP	Polipropileno
6	PS	Poliestireno
7	OTHER	Otros

○ Abreviaturas

Abreviaturas	Nombre completo
INVIMA	Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y alimentos
ICAO	Organización Internacional de Aviación Civil
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ADR	Acuerdo Europeo para la carga de Material Peligroso por Carretera
RID	Acuerdo Europeo para la carga de Material Peligroso por Ferrocarril
PP	Polipropileno
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
N/A	No Aplica
N/D	No Determinado
ATCC	American Type Culture Collection
REF	Referencia

• Referencias de normatividad Internacional

1. Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación adoptado por la conferencia de plenipotenciarios del 22 de marzo 1989.
2. Convenio para la unificación de ciertas reglas para el transporte aéreo internacional, hecho en Montreal el 28 de mayo de 1999.
3. Convenio de Rotterdam sobre el procedimiento de consentimiento, fundamentado previo aplicable a ciertos plaguicidas y productos químicos peligrosos objeto de comercio internacional del 24 de septiembre de 2004.

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b> <b>PRODUCTO TERMINADO</b> <b>FAMICLEAN DESINFECTANTE</b>	Código: HSDPA-28 Version 2
---	---	----------------------------------

- Bibliografía

1. Norma Técnica Colombiana - NTC 4435 - ICONTEC.
2. Decreto 1609 de 2002, Transporte por carretera de sustancias químicas nocivas y residuos peligrosos
3. Sistema de clasificación de riesgos, National Fire Protection Association NFPA 704
4. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Real Decreto 363/1995, España
5. Hojas de seguridad materias primas
6. Hojas de seguridad del Fabricante

Los datos contenidos en Hoja 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, pero si describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. Las condiciones de uso seguro del producto son obligación del usuario.