

# FICHA TÉCNICA Y HOJA DE SEGURIDAD GEL ANTIBACTERIAL “LA CARMELITA”

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1.1. Nombre de la Sustancia: Gel antibacterial

1.2. Otros Medios de Identificación: ALCOHOL EN GEL

1.2.1. Clave Interna: Gel Antibacterial La Carmelita.

1.3. Usos Recomendados del Productos De la Sustancia: Desinfectante para manos en gel.

1.4. Restricciones de Uso: No usar cómo desinfectantes de trastes, ni otros objetos. No Mezclar con otros químicos.

1.5. Datos del Fabricante:

Pedro Ramón Hernández Aparicio Grupo Peymonto&Fel, La Carmelita

Calle 5 de mayo número 29 Colonia Francisco I. Madero C.P. 24190 Ciudad del Carmen, Campeche

IMPORTANTE: Verifique que el material Químico que ampara esta Hoja de Seguridad este Identificado con nombre y clave en una etiqueta “La Carmelita”.

1.7. En Caso De Dudas En Emergencias O En El Manejo Del Producto:

CENACOM: 01 800 00 41 300. Horario de atención: 24 Horas 365 días.

SETIQ: 01 800 00 21 400. Emergencias de transporte. Horario de atención: 24 Horas 365 días.

COATEA: 01 800 71 04 943. Emergencia ambiental. Horario de atención: Lunes a Viernes (9:00 a 18:00 hrs).

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Sistema De Identificación De Materiales Peligrosos

Apéndice A. Elementos de Comunicación de Peligros Físicos y para la Salud

Peligro	Contacto	Categoría
Toxicidad Aguda	Oral (Ingestión)	5
Sensibilización cutánea	Dermatológico (piel)	5
Irritación Ocular	Ojos	2B
Sensibilización respiratoria	Inhalación	5

Apéndice B: Pictograma de peligros físicos y para la salud

ATENCIÓN



Indicación de peligro físico:

No aplica.

Indicación de peligro para la salud

Código	Indicación de peligro físico
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H320	Provoca irritación ocular.
H333	Puede ser nocivo si se inhala.

Consejos de prudencia generales

Código	Consejos de prudencia
P101	Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.

Consejos de prudencia de prevención

Código	Consejos de prudencia
P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P232	Proteger de la humedad.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P234	Conservar únicamente en el recipiente original.
P235	Mantener fresco.
P261	Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.
P262	Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.



P301+P330+P331	En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.
P303+P361+P353	En caso de contacto con la piel o pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P304 + P340	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto
	cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

### Consejos de prudencia de almacenamiento

Código	Consejos de prudencia
P402 + P404	Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.
P403	Almacenar en un lugar bien ventilado.
P410 + P412	Proteger de la luz solar. Almacenar a una temperatura que no exceda de 35°C/308°F.

### Consejos de prudencia de eliminación

Código	Consejos de prudencia
P501	Eliminar el contenido / recipiente.
P502	Pedir información al fabricante o proveedor sobre la recuperación o el reciclado.

#### 2.1. Otros Peligros que no contribuyen en la clasificación

No son conocidos peligros adicionales.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identificación Química	CAS #	ONU #	%
Alcohol etílico 96°	64-17-5	1170	60 - 75
gelificante	102-71-6	2735	0.10 - 2.00

\*ICC (Información Secreta confidencial)

## SECCIÓN 4: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE

<b>4.1. Contacto con los Ojos:</b>	Lave con abundante agua durante 15 minutos. Si persiste irritación, busque asistencia médica. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad.
<b>4.2. Contacto con la piel:</b>	Quite la ropa contaminada. En caso de ser alérgico a algunos de los componentes busque atención médica de inmediato.
<b>4.3. Inhalación:</b>	Trasladar a la víctima al aire fresco. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
<b>4.4. Ingestión:</b>	Enjuagar bien la boca. No inducir el vómito. Obtener asistencia médica en caso de presentar algunos de los siguientes síntomas (irritación gastrointestinal, náusea, vómito o diarrea).

### 4.5. Otros Riesgos o Efectos a la Salud

Sustancia con pH neutro. Este producto solo puede causar una leve irritación en la membrana mucosa, en los ojos, gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea.

### 4.6. Indicaciones de Atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ninguna, solamente mantener bajo observación médica al paciente.

#### 4.7.1. Información para Atención Médica Primaria

Evaluaciones médicas deben ser hechas al personal a partir de cuando presentan signos o síntomas de irritación de piel, ojos o tracto respiratorio alto. Los daños son causados por los ingredientes activos peligrosos de la solución de químico: Etanol y Amina o si éste se descompone. Cada emergencia médica es única dependiendo del grado de exposición a las sustancias mencionadas, pero algunos tratamientos médicos exitosos fueron los siguientes:

- De inmediato deberán aplicarse los primeros auxilios recomendados con anterioridad.
- Para ingestión de alcohol en gel buscar atención médica inmediatamente, el vómito solamente deberá ser inducido por el personal del área médica. Si la víctima está consciente y le es posible deglutir dar a beber abundante agua para diluir. No dar bicarbonato de sodio, jugo de frutas o vinagre. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente o teniendo convulsiones.
- En caso de inhalación y ser alérgico trasladar a la víctima al aire fresco.

en el Hogar y el Negocio



**4.7.1. Información para Atención Médica Primaria. Cont..**

En caso de dificultad respiratoria, suministrar oxígeno. d) Para contacto con los ojos lavar con abundante agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados para eliminar completamente el producto, quitar los lentes de contacto si es posible. No permitir que la víctima se frote los ojos. Buscar atención médica. e) Para contacto con la piel quitar ropa y zapatos contaminados. Lavar la zona afectada con agua y jabón. Lavar la ropa antes de volver a utilizarla. Pedir atención médica.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS****5.1. Medios de Extinción del Fuego Apropriadas:**

<input checked="" type="checkbox"/>	a) Agua	<input checked="" type="checkbox"/>	c) CO2
	b) Espuma		d) Polvo Químico
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

**5.2. Equipo Especial para el combate de incendios:**

Los bomberos deben usar traje, botas y guantes de hule, careta

contra salpicaduras y respirador canister.

En caso de existir emisión, utilizar equipos de respiración autónoma (SCBA) y traje encapsulado.

**5.1.1. Otros Medios de Extinción del Fuego:**

NINGUNO

P P

**5.3. Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas**

Los vapores del envase en condición de fuego pueden ser tóxicos. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

- a) material en porrones y volumen relativamente controlable: aisle de 100 a 200 metros para emisiones pequeñas. Retire los recipientes del fuego si es posible o enfriarlos con agua. Use sólo niebla de agua para evitar la dispersión rápida en el aire.
- b) material contenido en un autotanque (pipa) o contenedores con volúmenes altos no controlables: Aisle 800 metros en todas direcciones, alejese de las válvulas de seguridad si abren o si se presentan ruidos, deformaciones o decoloración en los recipientes. Evalúe los riesgos y haga su plan de ataque. Retire los recipientes del fuego si es posible o enfriarlos con agua siempre y cuando no exista fuga. Use sólo niebla de agua para evitar la dispersión rápida del aroma en el aire.

**5.4. Producto de la Combustión**

Mónóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxidos de nitrógeno. El material no es inflamable, no combustible y no explosivo.

**5.5. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio**

Usar cualquiera de los medios de extinción y equipos de protección citados en apartado 5.1. Y 5.2. , No

respire los humos. Usar agua adicionalmente para enfriar contenedores y estructuras expuestas al fuego y proteger al personal. Si el derrame no provoca incendio, ventilar el área, usar agua para dispersar gas o vapor y alejar el material derramado de fuentes de ignición. No permita que el agua llegue al drenaje. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando precauciones que eviten accidentes. Nunca usar agua directamente en el recipiente.

### 5.6. Precauciones relativas al Medio Ambiente

Mantener el producto derramado alejado de los desagües, de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado y combate al incendio contaminada. Ver apartado 8.3. Equipo De Protección Personal EPP

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

### 6.1. Procedimientos y Precauciones Inmediatas

a) Material en porrones y volumen relativamente controlable:

- 1) Mantenga y conserve siempre la calma. Evalúe la magnitud del problema. Restrinja el acceso al área afectada.
- 2) Cubrir el área de derrame con abundante agua, diluir el producto con agua para hacerlo llegar al drenaje.
- 3) Si es en un área no permitida de desechos contenga el derrame y neutralice con agua.
- 4) Recolecte con material absorbente. Disponer del material como residuo peligroso de acuerdo a las regulaciones locales.

b) Material contenido en un autotanque (pipa) o contenedores con volúmenes altos no controlables:

- 1) Reporte el accidente a su patrón y en caso de volúmenes de litros muy altos (mayores de 200 lts) al distribuidor, línea de transporte, destinatario o fabricante. Use cualquier medio de comunicación.
- 2) Solo en casos de derrames de litros muy altos y cuando el material se derrama en la transportación si es necesaria la intervención de bomberos, protección civil, policía de tránsito o caminos u otro organismo gubernamental. Explíqueles los riesgos del producto para que tomen las medidas de protección pertinentes.

### 6.2. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de Emergencia

#### 6.2.1. Precauciones para el Personal que no forma parte de los servicios de Emergencia

Alejarlos del área a un lugar seguro.

Cuidando de tu Economía  
en el Hogar y el Negocio.



### 6.2.2. Precauciones para el Personal de Emergencia

Usar el equipo de protección personal ver apartado 6.2.3. Equipo de Protección Personal Específicos.  
**EN CASO DE UN DERRAME DE SOLUCION DEL QUIMICO**

Use el equipo de protección recomendado y trate de controlar el derrame proveniente del contenedor: cierre válvulas, taponos, orificios, reacomode el contenedor, trasvase el recipiente, etc.

Mantenga el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

**P PROTECCION RESPIRATORIA:** Los daños son causados por los ingredientes activos peligrosos de una solución



Traje Protector Completo

**P**  
Equipo Respirador Autónomo con mascarilla

de químico: Etanol y Amina o si éstos se descompone ya sea por reacción química o alta temperaturas.

a) Utilizar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/ polvos/ aerosoles/ gases.

### 6.3. Precauciones relativas al Medio Ambiente

Impedir de una forma segura nuevos escapes o que continúe el derrame. No use agua para diluir.

Mantener el producto derramado alejado de los desagües, de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua

contaminada si esta se usa para combatir un incendio (esto en casos que un incendio haya provocado ruptura de envase).

## 6.4. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

### 6.4.1. Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre cualquier desagüe y ponga barreras para contener el líquido. Es importante hacer notar que la manipulación de cualquier químico es requerido el equipo de seguridad recomendado, tanto para una manipulación segura como una reacción oportuna ante un derrame causado por volteo, vertido accidental o perforación accidental del contenedor. Lo más recomendable ante un caso de derrame es contener inmediatamente con materiales absorbentes evitando que el líquido llegue al desagüe o a áreas donde pueda dañar el equipo o reaccionar químicamente. La naturaleza de este producto hace que el piso se vuelva resbaladizo por lo que no recomendamos pisar la solución. En caso de derrame por vertido imprudencial con tapa abierta evite manipular con brusquedad el contenedor para evitar accidentes de carga o salpicaduras, busque inmediatamente guantes y gafas; si el peso del envase lo permite con sumo cuidado levante el envase en caso de contenedores o bidones grandes contenga primeramente el vertido y mueva el mismo de tal manera que continúe el derrame.

#### EN CASO DE UN DERRAME DE SOLUCIÓN:

- Los derrames al suelo deberán ser contenidos por diques de material inerte: arena, tierra, vermiculita u otro dispositivo apropiado. Evite que el derrame llegue a fuentes de abastecimiento de agua o al alcantarillado.
- Recoja el material derramado en recipientes apropiados.

### 6.4.2. Indicaciones adecuadas sobre la manera de Limpiar un Vertido

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. Paño vellón). Recoger el vertido (aserrín, diatomita, arena o aglomerado universal). Si puede recoger el residuo y verterlo a un recipiente para una posterior contención (hágalo).

### 6.4.3. Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales propios absorbentes.

## SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

#### 7.1.1. Practicas de higiene

Coloque la señalización de riesgo de acuerdo a la normatividad aplicable tales como: etiquetas, rombos o señalamientos de advertencia,



Tapar después de usarse, Evite almacenar otros productos químicos incompatibles junto al químico ya que pudieran reaccionar. Use el equipo de protección personal recomendado y tenga disponible regadera y lavaojos de emergencia en el área de almacenamiento. No comer.

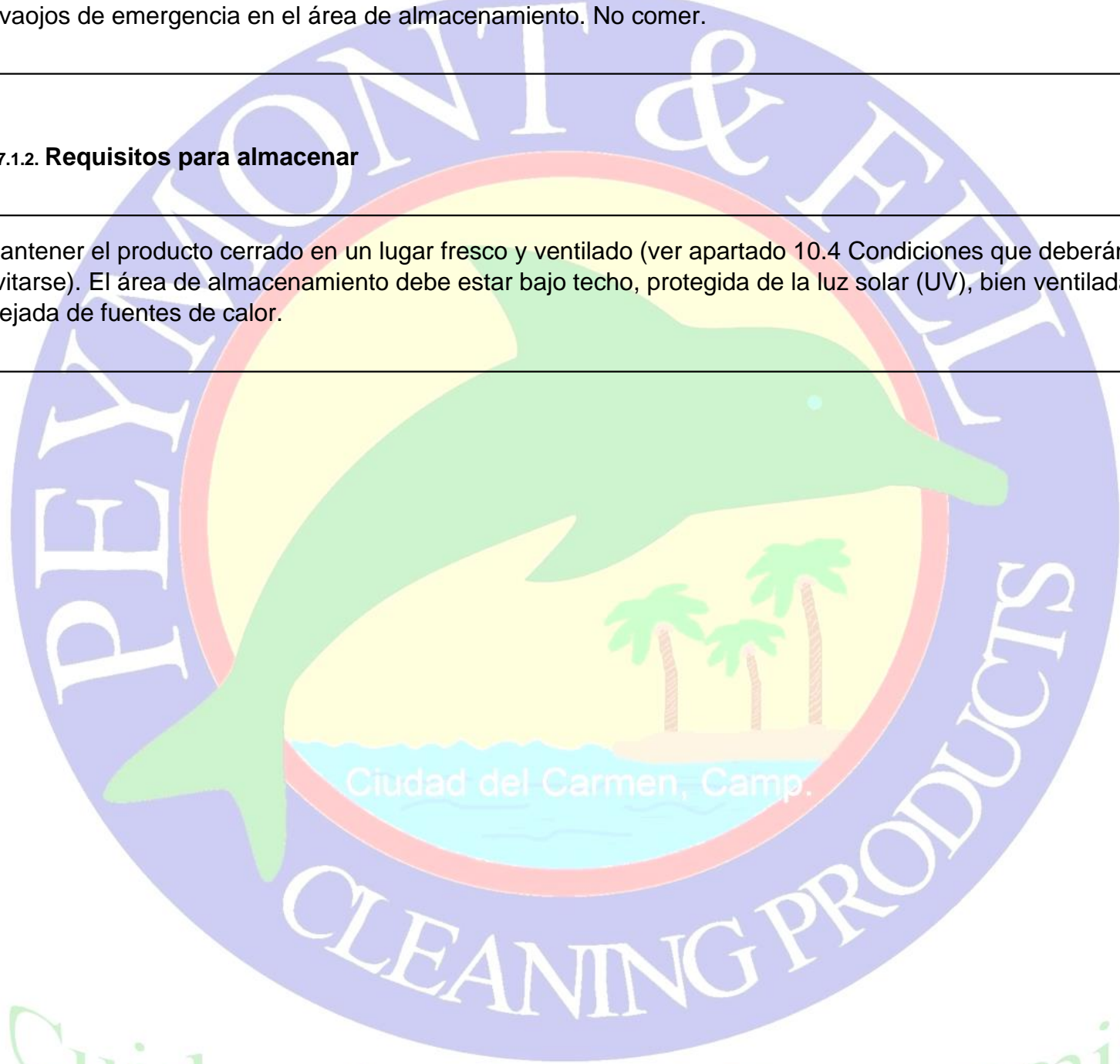
---

### 7.1.2. Requisitos para almacenar

---

Mantener el producto cerrado en un lugar fresco y ventilado (ver apartado 10.4 Condiciones que deberán evitarse). El área de almacenamiento debe estar bajo techo, protegida de la luz solar (UV), bien ventilada y alejada de fuentes de calor.

---



Cuidando de tu Economía  
en el Hogar y el Negocio.

### 7.1.3. Ventilación

---

La necesaria para mantener la concentración en el ambiente laboral de los ingredientes activos peligrosos de una solución de químico: o si éste se descompone ya sea por reacción química o a altas temperaturas.

---

### 7.1.4. Procedimiento de desecho

---

No desechar. Disponer del material como residuo peligroso de acuerdo a las regulaciones locales.

---

### 7.1.5. Practicas en el manejo del recipiente

---

Evite el contacto con ojos, piel o ropa. Mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso y abrirlos de forma lenta para permitir escape de exceso de presión. Almacenar y manejar el producto con adecuada ventilación. Evitar el estibado en el almacenamiento para no dañar el envase, evite cargarlo si el peso es excesivo para usted, no arrastre el recipiente.

---

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro

---

Observar que el área de almacenamiento sea compatible para productos químicos, debiendo observar medidas como contención de derrames, que el área este alejada de desagües, medios de extinción de incendios cercanos, lavajos y regadera cercana, áreas de transito sin obstaculos, equipo de seguridad cercano y visible para su uso, señalamientos de riesgos y modos de uso y precauciones para su manejo, áreas marcadas por tipo de producto, equipo de seguridad cercano y visible para su uso.

---

No almacenar químicos en las mismas áreas donde almacena alimentos, insumos de alimentos o materiales de preparación de alimentos.

---



### 7.3. Incompatibilidad EN EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO

La incompatibilidad esta en que el área de almacenamiento este a la interperie sin sombra, con fuentes de calor o fuego adjuntas calientes o provoquen incendio y que las operaciones sean inseguras. Evite regresar sobrantes al envase puede cometer un error al regresarlo a un envase equivocado y provocar reacciones químicas explosivas o contaminantes.

## SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

Identificación Química	VLE-PPT	VLE-CT o VLE-P
Alcohol etílico de caña	N/D	1000 ppm
carborante	5 mg/m3	N/D

Conforme a lo establecido en la NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral (Reconocimiento, evaluación y control)

### 8.2. Controles técnicos apropiados

Ventilación general necesaria para mantener la concentración en el ambiente laboral de los ingredientes activos peligrosos de una solución.

CE

### 8.3. Equipo De Protección Personal EPP

<p>Gafas/Google Con aprobación</p> <p>CE</p> <p>N/A</p> <p>EN-166</p> <p>Contra salpicaduras químicas</p>	<p>Guante p/Quimico Con aprobación</p> <p>EN-388</p> <p>N/A</p> <p>Neopreno, PVC, hule natural, nitrilo, SBR ó clorobutilo</p>	<p>Mandil de Hule Contra humedad</p> <p>N/A</p>
---	--	---

<p>Careta</p>  <p>N/A</p>	<p>Mascarilla c/Filtro</p> <p>Cartucho 6001 Contra Vapores</p> <p>N/A Acido/ 6002 Contra Gases Acidos</p>	<p>Bota de Hule Con aprobación</p> <p>CE</p> <p>N/A EN-345U</p> <p>botas de neopreno, PVC, o hule natural</p>
---	---	---

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Estado físico	Gel	9.8. Punto de inflamación	No Inflama	9.15. Solubilidad	En agua
9.2. Color	Cristalino	9.9. Vel. de evaporación	N/D	9.16. Coeficiente de repartición	N/D
9.3. Olor	Etilico	9.10. Inflamabilidad	No Inflama	9.17 Temp. de ignición	No Inflama
9.4. Umbral de olor descomposición	N/D	9.11. Limite sup./inf. De infla	No Inflama	9.18. Temp. de	
	N/D				
9.5. P.H.	7.00 - 8.00	9.12. Presión de vapor	N/D	9.19. Viscosidad	N/D
9.6. Punto de fusión	N/D	9.13. Densidad de vapor	N/A	9.20. Peso molecular	N/D
9.7. Punto inicial	N/D	9.14. Densidad relativa		9.21. Datos relevantes	N/D

Ciudad del Carmen, Camp.

CLEANING PRODUCTS

Cuidando de tu Economía  
en el Hogar y el Negocio.



**10.1 Reactividad**

No se disponen de datos de acción reactiva en mezclas químicas.

**10.2 Estabilidad química**

Dadas las concentraciones de la mezcla el producto es estable en condiciones ambientales normales.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deberán evitarse**

El producto no debiera estar expuesto a los rayos del sol, pues presentará descomposición (no reactiva) y separación de sus componentes.

**10.5 Material Incompatible**

Este producto no se debe mezclar con otros productos.

Cuidando de tu Economía  
en el Hogar y el Negocio

## 10.6 Productos de descomposición

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1. Información sobre las vías probables de ingreso.

Inhalación, ingestión, contacto con los ojos y contacto con la piel.

#### 11.2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.

##### 11.2.1. Contacto con los Ojos:

En condiciones normales de uso no son esperados ni conocidos daños a la salud. En caso de exposición accidental con una solución de químico, puede causar daños mínimamente peligrosos debido a los ingredientes: etanol y amina.

##### 11.2.2. Contacto con la Piel:

En condiciones normales de uso no son esperados ni conocidos daños a la salud. En caso de ser alérgico a alguno de los componentes del producto químico el riesgo será mínimo, puede causar daños como irritación en la piel leve y transitoria.

##### 11.2.3 Inhalación

##### 11.2.4 Ingestión:

#### 11.3. Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo.

Puede presentarse irritación en primer contacto, en contacto prolongado puede provocar dolor y enrojecimiento.

No hay secuelas conocidas a largo plazo.



**11.4. Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda).**

<b>Grado de riesgo a la salud</b>	<b>Oral (mg/kg)</b>	<b>Piel (mg/kg)</b>	<b>Inhalación (mg/l o ppm)</b>
Grado 0: Sin riesgo	DL50 mayor que 5,000 mg/kg	DL50 mayor que 5,000 mg/kg	CL50 mayor que 200 mg/l o mayor que 10,000 ppm.

**11.5. Efectos interactivos.**

- a) En interacción inicial puede provocar cosquilleo en la nariz y garganta.
- b) En una interacción prolongada mayor a 1 hora con (5,000 ppm) causa dolor de cabeza, severa irritación ocular, tos, respiración corta.

**11.6. Información sobre la mezcla o sobre sus componentes y otra información.**

Ver todos los apartados 11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.

Ciudad del Carmen, Camp.

CLEANING PRODUCTS

Cuidando de tu Economía  
en el Hogar y el Negocio.



Cuidando de tu Economía  
en el Hogar y el Negocio.